



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica

Unidad de Posgrado

“Biopolítica, geoética, responsabilidad social y seguridad en la evaluación de la relación Estado, empresas mineras y comunidades (la gran minería en el Perú, el caso del proyecto minero Conga, 1995-2012)”

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Gestión Integrada
En Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

AUTOR

Carlos Alberto TOLEDO GUTIERREZ

ASESOR

Dr. Jaime César MAYORGA ROJAS

Lima, Perú

2019



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Toledo, C. (2019). *Biopolítica, geoética, responsabilidad social y seguridad en la evaluación de la relación Estado, empresas mineras y comunidades (la gran minería en el Perú, el caso del Proyecto Minero Conga, 1995-2012)*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica, Unidad de Posgrado]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, Decana de América

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA

UNIDAD DE POSGRADO



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

SUSTENTACIÓN PÚBLICA

En la Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Lima, a los diecisiete días del mes de abril del 2019, siendo las 15:00 horas, se reúnen los suscritos miembros del JURADO EXAMINADOR DE TESIS, nombrado mediante Dictamen N.º 222/UPG-FIGMMG/2019 del 10 de abril del 2019, con la finalidad de evaluar la sustentación oral de la siguiente tesis:

TITULO

«BIOPOLÍTICA, GEOÉTICA, RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SEGURIDAD EN LA EVALUACIÓN DE LA RELACIÓN ESTADO, EMPRESAS MINERAS Y COMUNIDADES (LA GRAN MINERÍA EN EL PERÚ, EL CASO DEL PROYECTO MINERO CONGA, 1995 - 2012)»

Que, presenta el Bach. **CARLOS ALBERTO TOLEDO GUTIERREZ**, para optar el **GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER EN GESTIÓN INTEGRADA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE**.

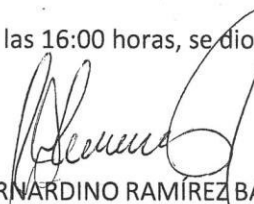
El secretario del Jurado Examinador de la Tesis, analiza el expediente N.º 03312-FIGMMG-2012 del 26 de abril del 2012, en el marco legal y Estatutario de la Ley Universitaria, acreditando que tiene todos los documentos y cumplió con las etapas del trámite según el «Reglamento de los Estudios de Maestría y Doctorado».

Luego de la Sustentación de la Tesis, los miembros del Jurado Examinador procedieron a aplicar la escala descrita en el Art. 61 del precitado Reglamento, correspondiéndole al graduando la siguiente calificación:

MUY BUENO (18)

Habiendo sido aprobada la sustentación de la Tesis, el Presidente recomienda a la Facultad se le otorgue el **GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER EN GESTIÓN INTEGRADA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE** al Bach. **CARLOS ALBERTO TOLEDO GUTIERREZ**.

Siendo las 16:00 horas, se dio por concluido al acto académico


DR. BERNARDINO RAMÍREZ BAUTISTA
Presidente


MG. JOSÉ MERCEDES CARRANZA VALDIVIESO
Secretario


DR. DIEGO SAN MARTÍN VILLAVERDE
Miembro


MG. MARCO ANTONIO VILLASANTE SÁNCHEZ
Miembro


DR. JAIME CÉSAR MAYORGA ROJAS
Asesor

Dedicatoria

A Dios, a mi familia, a mis padres.

ÍNDICE

Acta de Sustentación	ii
Dedicatoria	iii
Lista de Tablas	vii
Lista de Gráficos	viii
Resumen	1
Abstract	4

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN	7
1.1. Situación problemática	11
1.2. Formulación del Problema	15
1.3. Justificación teórica	16
1.4. Justificación práctica	19
1.5. Objetivos	19
1.5.1. Objetivo general	19
1.5.2. Objetivos específicos	20
CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO	21
2.1. Marco filosófico o epistemológico de la investigación	21
2.2. Antecedentes de investigación	32
2.2.1. Enfoques referenciales	32
2.2.2. Yanacocha y el caso Conga	36
2.2.2.1. La empresa minera Yanacocha	36
2.2.2.2. Proyecto de Minas Conga	41
2.2.2.3. Evolución del conflicto socio ambiental en Conga	42
2.3. Bases teóricas	55.
2.3.1. Teoría y bases conceptuales de la Biopolítica.	55
2.3.1.1. La perspectiva geoética, responsabilidad social y seguridad	64
2.3.2. Capitalismo y liberalismo en Latinoamérica.	69
2.3.3. La investigación cualitativa	76
2.3.3.1. Concepto de investigación cualitativa	76

2.3.3.2. El análisis de contenido	80
CAPÍTULO 3: METODOLOGÍA	91
3.1. Tipo de Investigación	91
3.2. Nivel de la investigación	91
3.3. Diseño de la Investigación	91
3.4. Método	92
3.5. Hipótesis de la investigación	94
3.5.1. Hipótesis General	94
3.5.2. Hipótesis Específicas:	94
3.6. Variables de la investigación	95
3.7. Población y Muestra	96
3.8. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	97
3.9. Validación y confiabilidad del instrumento	98
3.10. Procedimientos de recolección de datos	98
3.1.1. Métodos de análisis de datos	99
3.12. Aspectos éticos	99
CAPÍTULO 4: RESULTADOS Y DISCUSIÓN	100
4.1. Análisis, interpretación y discusión de resultados.	100
4.1.1. Análisis de resultados	100
4.1.2. Interpretación de resultados	101
4.2. Pruebas de hipótesis.	103
4.3. Presentación de resultados. La posición de grupos ante el problema socioambiental en el proyecto.	103

4.3.1. Comprobación de la Hipótesis General	103
4.3.2. Comprobación de la Hipótesis Específica 1	106
4.3.3 Comprobación de la Hipótesis Específica 2	109
CONCLUSIONES	112
RECOMENDACIONES	116
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y WEBGRAFÍA	118
ANEXO	127

LISTA DE TABLAS

Tabla 1	Socios de Yanacocha	40
Tabla 2	Comparación investigación cualitativa y cuantitativa	77
Tabla 3	Operacionalización de variables.	95
Tabla 4	Distribución de la muestra	96
Tabla 5	Hipótesis general	104
Tabla 6	Estadística Descriptiva	105
Tabla 7	Chi cuadrado	106
Tabla 8	Hipótesis específica 1	107
Tabla 9	Hipótesis específica 1 Opinión encuestados	108
Tabla 10	Chi cuadrado He1	108
Tabla 11	Hipótesis específica 2	109
Tabla 12	Hipótesis específica 2 Opinión encuestados	110
Tabla 13	Chi cuadrado He2	111

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1	Reporte de Conflictos Sociales N° 88, junio 2011 Defensoría Del Pueblo	18
Gráfico 2	Distribución de la muestra.	97
Gráfico 3	Modernidad - Retroceso	102
Gráfico 4	Distribución de respuestas Hipótesis General	104
Gráfico 5	Distribución de respuestas Hipótesis específica 1	107
Gráfico 6	Distribución de respuestas Hipótesis específica 2	110

RESUMEN

El Perú presenta en las últimas décadas, un incremento importante de inversiones mineras, a partir de aproximadamente, mediados de la década de 1990. En el presente trabajo de investigación, afirmamos que nuestro país dentro de la coyuntura económica estudiada (1995-2012), se encuentra inmerso en un capitalismo y democracia liberal de corte moderno y biopolítico que continua a la actualidad. La legislación peruana en relación a normas de seguridad, salud ocupacional, responsabilidad ambiental se ha ido definiendo de acuerdo a este contexto de actual política económica capitalista. Este proyecto liberal biopolítico es plenamente asumido por el Estado peruano. Los Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Declaración de Impacto ambiental (DIA), etc. demuestran también la voluntad política del estado peruano, de incorporarse a la preocupación temática de responsabilidad social y cuidado ambiental impulsada por la Organización de Naciones Unidas (ONU) a nivel mundial. También afirmamos en el presente trabajo, que se trata de la aplicación de medidas políticas y económicas, acorde con la idea moderna capitalista de promover crecimiento económico y desarrollo inmerso en el paradigma del desarrollo sostenible. Por otro lado, la promoción de derechos humanos y de la democracia representativa liberal, ha permitido que las diversas comunidades involucradas en los proyectos mineros, desarrollen una estrategia de participación ciudadana, que en el caso del Proyecto Minero Conga (1995-2012), desembocaron en el denominado conflicto socioambiental que en esta tesis, es materia de investigación de estudio de caso donde evaluaremos este conflicto desde el marco teórico de la biopolítica.

Postulamos que los niveles del conflicto social ambiental, revelaron una condición de fragilidad en la convivencia democrática, manifestada en los diferentes discursos utilizados de parte de los diferentes sectores involucrados, es decir de parte de funcionarios del Estado peruano, de representantes de la empresa minera Yanacocha y de funcionarios públicos

del Gobierno regional de Cajamarca, sumado a estos últimos, la participación de representantes del movimiento político peruano “Tierra Y libertad”, la cual fue motivada por intereses políticos-económicos y terminaron, finalmente, con la suspensión del Proyecto minero Conga por parte de la empresa minera Yanacocha en el año 2011¹.

El objetivo principal del presente trabajo de investigación es demostrar la hipótesis de que el estudio del conflicto minero Conga, a manera de estudio de caso, revela que en el contexto del conflicto, los discursos y argumentos utilizados por los tres sectores involucrados, demuestran que el tema central de diferencias y tensiones es de corte biopolítico. Las diferencias giran en torno a una premisa implícita biopolítica, a saber la defensa y conservación de la vida.

Para confirmar esta hipótesis de trabajo, utilizaremos como marco teórico, la propuesta conceptual del desarrollo histórico del estado liberal biopolítico, es decir un estado que desarrolla políticas públicas que demuestran una preocupación por desarrollar la conservación, seguridad, preservación y promoción de la vida. Sin dejar de tomar en cuenta el interés histórico del liberalismo político y económico, de promover la ciudadanía y democracia y el desarrollo del capitalismo, mediante la explotación masiva de recursos naturales y producción masiva de mercancías a nivel mundial.

De esta manera, el estudio de caso del fallido Proyecto Conga (1995-2012) permitirá evaluar el contexto y problemática desde un enfoque biopolítico.

También un enfoque reflexivo del tema, desde la perspectiva geoética y de responsabilidad social y ambiental, nos permitirá esbozar los componentes o elementos de una propuesta de un posible plan de contingencia que a futuro, ayude a mejorar la seguridad, negociación y niveles de sana convivencia y entendimiento, reconociendo que el tema

¹ <http://rpp.pe/peru/actualidad/yanacocha-suspende-proyecto-minero-conga-en-el-sexto-dia-del-paro-noticia-427066>

central de conflicto ambiental, encubre el núcleo común a tratar, es decir la conservación, preservación y promoción de la vida, es decir un problema de corte biopolítico.

Esto último nos permite afirmar, que ante un problema de conflicto socioambiental, los diferentes sectores representantes del estado peruano, empresas mineras y comunidades, deben negociar una solución de corte biopolítico.

Concluimos finalmente, que el conflicto socioambiental del Proyecto Conga (1995-2012), y en general, todos los conflictos socioambientales que enfrentan las diferentes inversiones y proyectos mineros, son mayormente de corte biopolítico. De allí que nuestra investigación concluya que es necesario diseñar propuestas geoéticas, de seguridad, de prevención, solución y negociación de corte biopolítico.

PALABRAS CLAVES: Capitalismo, democracia liberal, biopolitica, Geoética, responsabilidad social y ambiental, conflictos socioambientales, Proyecto minero Conga, Estado y gobierno peruano, Empresa minera Yanacocha, Gobierno Regional de Cajamarca.

ABSTRACT

With the important and progressive increase in mining investments from approximately the second half of the 1990s. In the present research, we affirm that our country is immersed in a liberal capitalism and modern democracy and biopolitical. Peruvian legislation in relation to safety, occupational health, environmental responsibility has been defined according to this context of current capitalist economic policy assumed by the Peruvian state. The Environmental Impact Studies (EIA), Environmental Impact Statement (EIS), etc. demonstrate the political will of the Peruvian state to join the concern for social responsibility and environmental care promoted by the United Nations (UN) at the global level. We also affirm in the present work that this is the modern capitalist idea of promoting economic growth accompanied by sustainable development.

On the other hand, the promotion of human rights and liberal representative democracy, has allowed the diverse communities involved in mining projects to develop a strategy of citizen participation, which in the case of the Conga Mining Project (1995-2012), led to in the so-called socio-environmental conflict that is the subject of case study research, which we will develop in the present work.

We affirm that the levels of the conflict revealed in the different speeches used by the actors involved, that is, from representatives of the Peruvian State, the mining company Yanacocha and the regional government of Cajamarca, in addition to the latter, the participation of representatives of the movement Peruvian political "Land And Freedom"², a condition of fragility in the democratic coexistence, which motivated by

² <https://g.co/kgs/AMb9Hj>

political-economic interests, ended with the suspension of the mining project Conga by the mining company Yanacocha in 2011³.

The objective of this research work is to demonstrate the thesis that the study of the mining conflict Conga, as a case study, reveals that in the conflict scenario, the speeches and arguments used by the 3 actors involved, show that the issue Central of differences and tensions is of biopolitical cut.

To confirm this working hypothesis, we will use as a theoretical framework, the conceptual proposal of the historical development of the biopolitical state, that is to say, a state that develops policies that demonstrate a concern to develop the conservation, security, preservation and promotion of life. While taking into account the historical interests of political and economic liberalism to promote citizenship and democracy and the development of capitalism massive exploitation of natural resources and mass production of goods.

In this way, the case study of the failed Conga Project (1995-2012) will allow the evaluation of the context and problems from a biopolitical approach. Also, a reflective approach to the subject, from the perspective of geography and social and environmental responsibility, will allow us to outline the components of a contingency plan proposal that in the future will help improve security, negotiation and levels of understanding, recognizing that the issue central to environmental conflict, it covers the common core to be treated, that is, the conservation, preservation and promotion of life, that is, a problem of a biopolitical nature.

The latter allows us to affirm that, faced with a problem of socio-environmental conflict, the different actors representing the Peruvian state, mining companies and communities must negotiate a biopolitical solution.

³ <http://rpp.pe/peru/actualidad/yanacocha-suspende-proyecto-minero-conga-en-el-sexto-dia-del-paro-noticia-427066>

Finally, we conclude that the socio-environmental conflict of the Conga Project (1995-2012), and in general, all the socio-environmental conflicts facing the different investments and mining projects, are of a biopolitical nature. Hence, our research concludes that it is necessary to design proposals for security, prevention, solution and negotiation of a biopolitical nature.

KEYWORDS: Capitalism, Liberal Democracy, Biopolitics, Geoethics, social and environmental responsibility, socioenvironmental Conflicts, Conga Mining Project, Peruvian State and Government, Yanacocha Mining Company, Regional Government of Cajamarca.

CAPITULO 1: INTRODUCCION

El actual proceso de globalización económica y fase de desarrollo técnico capitalista, ha introducido modificaciones importantes en el medio ambiente rural impactando a veces en forma intempestiva en el imaginario histórico social (Castoriadis:1983:153), de las diferentes comunidades involucradas en el actual proceso de modernización compulsiva, que afecta además, los singulares patrones socioculturales tradicionales de las comunidades involucradas, incluso, generando debates acerca del riesgo y amenaza material – ambiental que podría significar la disolución o sentido de pérdida del sustrato físico ambiental, lo que podría definirse psicológica y culturalmente como la resistencia a lo que denominamos una especie de “duelo ambiental”, de parte de las comunidades, en especial de los sectores más conservadores, ante una drástica modificación del paisaje natural, debido a las actividades mineras a gran o corta escala.

Se deber señalar la ausencia, muchas veces notoria del Estado peruano en algunas localidades de nuestro territorio, donde la falta de un aparato estatal constituido a través de sus instituciones, solo deja sentir en la población, la ausencia, el abandono o falta de presencia del estado. Ausencia ratificada desde una perspectiva de injusticia social y dinámica histórica. Las instituciones estatales, podrían haber asumido un liderazgo y rol mediador legítimo entre las relaciones empresas mineras – comunidades, a manera de interlocutor válido, con el propósito de incrementar los niveles de comunicación, responsabilidad social, seguridad y acercamiento intercultural entre los protagonistas de este proceso que puede tomar matices intensos, a manera de lo que entendemos como un “choque cultural” con el consiguiente “diálogo de sordos”, donde el temor y la necesidad, comienzan a pesar en la poca tolerancia. Esta situación contribuye a generar frustración y desconfianza. De esta manera, se presentan obstáculos a una posible negociación fructífera entre las partes.

En realidad, las oportunidades que las empresas mineras entienden como producto de las bondades del desarrollo, crecimiento económico y

modernidad, a nuestro juicio, les lleva a pensar, que favorecen la inversión productiva también generando mayores niveles de seguridad y confianza. Esto último afirmamos, es un posible punto de vista de las empresas mineras. Pero estas inversiones, entendemos, son asumidas por muchos integrantes de las comunidades como motivo de desconfianza, tensión y conflicto. Esta situación se va constituyendo entonces, en amenaza al normal desenvolvimiento de las operaciones mineras, la cuales pueden verse perturbadas externamente e internamente, por el desarrollo en el imaginario histórico social (Castoriadis, et.al) de las comunidades, de la interpretación y construcción de un discurso étnico e ideología radical, basado en una posible sensación de riesgo, vulnerabilidad, desconfianza y amenaza, muchas veces exacerbadas políticamente por un sector dirigente de las mismas comunidades, que vislumbran posiblemente, una oportunidad de poner en problemas a los inversionistas mineros, bajo la amenaza de huelgas o protestas planificadas con el fin de producir daños económicos a las inversiones de los empresarios y lograr alcanzar, de esta manera, mayor capacidad de negociación y exigencia. Afirmamos que esta situación genera tensiones que se polarizan y expresan relaciones asimétricas pendulares que lo único que provocan son pérdidas económicas, de confianza, de oportunidades de colaboración mutua con niveles de beneficio compartido y en el peor de los casos, acciones violentas con pérdidas económicas y humanas. Es el caso del Proyecto minero Conga en Cajamarca (1995 – 2012).

La Defensoría del Pueblo, publica estadísticas acerca de conflictos sociales, donde se incluyen los denominados conflictos sociales ambientales, (ejemplo, en los años 2009, 2010, al mes de mayo, junio del 2011)⁴. Esta información nos permite apreciar que el mayor número de conflictos sociales, se encuentran en el campo de los llamados conflictos socioambientales provocados por la deteriorada relación entre las

⁴ <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2018/07/Reporte-Mensual-de-Conflictos-Sociales-N-172-Junio-2018.pdf>

compañías mineras y las comunidades, por temas de reclamos ambientales, de explotación y contaminación de recursos naturales (agua, suelos, aire), recursos que son compartidos o utilizados por las comunidades adyacentes a los centros mineros.

Con los datos publicados, y en este caso, solo utilizando los informes de la Defensoría del Pueblo entre los años 2009 al 2011⁵, se puede afirmar que estos conflictos socioambientales se constituyen en el tema de mayor interés y preocupación nacional, dentro de los conflictos sociales. Esto último, debido a su importancia nacional, expresadas en cantidad de personas que participan en actos de protestas y enfrentamientos con las fuerzas del orden (Policía Nacional del Perú), número de afectados por actos de violencia debido a los diferentes enfrentamientos con las fuerzas del orden (muertos, heridos, etc.), daño y destrozos a las propiedades públicas y privadas, pérdidas económicas, además por bloqueos de carreteras, medios de comunicación en general, etc.⁶ También, debemos considerar que estos conflictos socioambientales por el nivel de frecuencia y número de casos en las diferentes regiones del país, en los años de estudio (1995 – 2012) y posteriores, generan desconfianza a los inversionistas mineros privados, nacionales e internacionales, disminuyendo las posibilidades de una buena imagen de estabilidad, orden político-social y gobernabilidad del país, que son tan necesarias para generar confianza a todo tipo de inversionistas en el mercado nacional. La problemática es pues innegable y a nuestro juicio, se encuentra relacionada a altos costos, tanto materiales como posiblemente en número de vidas humanas. Las estrategias de solución de conflictos empleados por funcionarios del Estado, representantes de las empresas y dirigentes de las comunidades, han demostrado ser insuficientes para disminuir estos problemas socioambientales que terminan perjudicando, entendemos, las inversiones y economía del país. Afirmamos en este trabajo

⁵ <http://www.defensoria.gob.pe/blog/tag/reporte-de-conflictos-sociales/>

⁶ <https://www.defensoria.gob.pe/modules/Downloads/conflictos/2018/Reporte-Mensual-de-Conflictos-Sociales-N-166---Diciembre-2017.pdf>

de investigación, que es necesario ensayar y aplicar nuevas estrategias respaldadas por nuevos análisis, reflexiones teóricas que se conviertan en la base de una nueva racionalidad que permita encontrar nuevos espacios de consenso a base del reconocimiento de necesidades comunes, contextos de vida compartidos, en una negociación sustentada en un concepto de vida o biopolítica, enfoque geoético, de responsabilidad social y seguridad, que enriquezca las oportunidades temáticas de diálogo en un contexto, de serie de encuentros con carácter intercultural entre las partes involucradas. Las oportunidades de aumentar positivamente los niveles de seguridad interna y externa de la empresa minera en el tema de inversión y operaciones, se verán además incrementadas positivamente. El estudio de caso del Proyecto minero Conga (1995-2012), permitirá vislumbrar esta posibilidad de nueva negociación y solución a problemas de conflictos socio ambientales.

Pensamos que la actividad económica minera debe ser motivo de reflexión y repensarse no solo bajo el concepto de desarrollo sostenible, sino bajo la perspectiva que ofrece la biopolítica, geoética, responsabilidad social compartida y seguridad, en el reconocimiento que el principal punto de consenso es el valor e importancia de la vida. Un concepto de vida que no debe ponerse en riesgo bajo ningún punto de vista, evitando todo tipo de acciones violentas que conduzcan a la muerte y destrucción. En el primer semestre del año 2011 en el país, los conflictos socioambientales han demostrado que pueden alcanzar niveles de violencia y casos de muerte⁷ insospechados, bajo una expectativa política que no muestra, que los protagonistas políticos desarrollen un entendimiento que permita negociaciones fructíferas, y de manejo preventivo de estos problemas, como el caso del conflicto socioambiental en el fallido Proyecto minero Conga (2011).

⁷ <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2018/07/Reporte-Mensual-de-Conflictos-Sociales-N-101-Julio-12.pdf>

1.1. Situación problemática.

En el Perú, aproximadamente desde la segunda mitad de los años 90, se viene implementando un proceso de desarrollo de una legislación que busca impulsar el desarrollo de una economía capitalista de corte liberal (Herrera: 2014). En este contexto, existe debate y análisis acerca de si en la década mencionada, los gobiernos dirigidos por el ciudadano, Ing. Alberto Fujimori, y las reformas implementadas, en el ámbito económico, pueden ser entendidas como de corte liberal, neoliberal o mercantilista (Gherzi: 2007)⁸. Sin embargo, es innegable que la economía capitalista de libre mercado ha cobrado gran impulso en el país promovido por los sucesivos gobiernos elegidos democráticamente (Fujimori 1990, Toledo 2001, García 2006, Humala 2011), desde la segunda mitad de la década del 90 a la actualidad (Parodi: 2016). En los indicadores macroeconómicos de tasas anuales de crecimiento publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI: 2014), puede observarse el incremento de inversiones en un alza de 22 % en la tasa de crecimiento en el año 1995. Luego, a partir de ese año, la tasa de crecimiento ha presentado variaciones y disminuyendo pero siempre mostrando rangos positivos hasta el año 2013 con un 6.6 %. Esta última cifra se presenta, como promedio general en los últimos años y, constituye una eventual tendencia del crecimiento económico del país hacia el año 2014 (INEI: 2014)⁹.

En un enfoque epistemológico, el filósofo francés Michel Foucault (1926-1984) indica en sus clases realizadas en el College de France, en la década de los 70 e inicios de los 80, en una posterior publicación titulada por los editores, “El nacimiento de la Biopolítica” (2008), que a finales del

⁸ www.elcato.org/publicaciones/ensayos/ens-2004-09-29.pdf

⁹ <http://abc.inei.gob.pe/abc-de-la-estadistica/abc/un-dia-en-cifras/#.W1olOogvzIU>

siglo XVIII, los soberanos europeos ilustrados del estado monárquico, empiezan a manifestar un interés por la reproducción, conservación y preservación de la vida. Este interés se expresa en la creación de instituciones y normas que tienden a conocer, reforzar y administrar el contexto vital de la sociedad. Es en ese contexto, que se forman disciplinas como la demografía, economía política, geografía humana, etc., que junto a nuevas instituciones estatales con sentido social, como es el caso de formación de hospitales, centros penitenciarios, tratamiento de la locura y manicomios, instituciones educativas populares, etc., en la dinámica que Foucault (2008) denomina la construcción de sociedades disciplinarias. Este cambio progresivo de la administración pública y política parlamentaria, caso emblemático es el proceso inglés, es analizado por Foucault, y expresado a manera de síntesis como una nueva voluntad política de “hacer morir, dejar vivir” hacia una nueva perspectiva de mas bien “hacer vivir, dejar morir”, mostrando un nuevo entendimiento y tratamiento político al respecto.

En esta nueva voluntad política estatal, se hace notoria la preocupación del estado, hacia un nuevo interés paulatino por la población acompañando el inicio de la construcción del estado y sistema burgués. Este nuevo interés del sector político ilustrado en el gobierno, pone en manifiesto, un nuevo entendimiento y tratamiento del elemento estatal, es decir la población, y del tema de la vida en la política de gobierno incluyendo el tema económico. Posteriormente, con el desarrollo del orden burgués, durante los siglos XIX, XX, y XXI, se desarrolla esta estrategia de corte biopolítico en el capitalismo, que viene siendo implementado desde el liberalismo político y económico. Desde la perspectiva de Foucault (2008), se trata también de una política que viene desde el biopoder, el cual asume una estrategia política mediante medidas biopolíticas, que buscan proteger, reproducir y conservar la vida, en el cual se inserta progresivamente la demanda de conciencia y responsabilidad ambiental. Así, el enfoque biopolítico desarrollado por los gobiernos afines al orden burgués, terminan asumiendo la defensa de la dignidad humana, como condición reconocida actualmente

por la Organización de Naciones Unidas (ONU), desde el siglo XX, con la Declaración Universal de Derechos Humanos del año 1948, en la cual, la defensa y protección de la vida es primordial.

El desarrollo del análisis biopolítico, junto con la mayor toma de conciencia de la defensa y del rol del ciudadano participando responsablemente en la construcción de la democracia representativa, en los países miembros de la ONU, entre los que se encuentra nuestro país, se convierte en un discurso legitimado por los dirigentes de las comunidades para poner bajo denuncia a las compañías extractivas mineras ante el gobierno, sobre la situación de contaminación del ambiente y de sobreexplotación de los recursos básicos para la vida. Tal es el caso del recurso natural agua. La defensa de este recurso termina siendo el tema central de discusión y de antagonismo social y público. Es decir de la posición del estado peruano, las empresas mineras y las comunidades ante este problema. Nos referimos a los conflictos socio ambiental que llegan a la situación más emblemática en el caso del rechazo de parte de la comunidad de Cajamarca, ante el posible desarrollo del Proyecto minero Conga a ser implementado por la empresa minera Yanacocha. Afirmamos que se trata entonces, de un escenario biopolítico donde los funcionarios del estado peruano, del gobierno nacional y empresarios mineros, se identifican ante un discurso que busca vincular la oferta de inversión minera relacionado directamente con el desarrollo de la región Cajamarca, con el consiguiente desarrollo del bienestar, crecimiento económico y modernidad. En cambio, el discurso desarrollado por las autoridades de la región Cajamarca, entendemos, puede ser interpretado como “minería es igual contaminación del agua y por lo tanto, muerte para la población y destrucción de los recursos naturales”, es decir, la inversión de la minera Yanacocha en el Proyecto Conga, es una completa amenaza para la vida. Así, encontramos que se trata de un contexto y escenario de discusión de premisas implícitas de corte biopolítico. Lo llamativo del problema es que ni los funcionarios del gobierno, ni de parte de las empresas, ni dirigentes y representantes de las comunidades de la región Cajamarca, hacen declaraciones directas, no

sabemos si por intereses políticos, económicos, dogmatismo, o falta de lucidez política temática, que el punto central en discusión es una oferta y exigencia diferente de las partes, por garantizar cada uno a su manera, la conservación y promoción de vida en la Cajamarca. En ese sentido, haciendo referencia al autor, filósofo, Giorgio Agamben (1998, p.6), se debe distinguir como hacía los antiguos griegos, entre el *zoe* o sea el simple hecho de vivir y del *bíos*, entendida como la forma propia de vivir de parte de los seres vivos.

Entonces, el discurso históricamente reconocido y asociado con el bienestar, el desarrollo y crecimiento económico que beneficia históricamente al Perú y por tanto, a la población de Cajamarca, se vio envuelto en un serio cuestionamiento de alcances violentistas con el discurso antiminero radical, incluso liderado por autoridades regionales. Este último asocia a la actividad minera, bajo el lema de que “la minería es contaminación del agua, y esta situación es igual a muerte”, condujo inevitablemente al desarrollo del conflicto socioambiental que llegó alcanzar niveles críticos. A nuestro juicio, el discurso antiminero da la impresión de preguntarse, ¿para qué puede servirnos un crecimiento económico de este tipo que nos lleva a la muerte, o sin salud ni vida buena? Un análisis histórico del proceso de desarrollo de la inversión capitalista en el Perú, desde la segunda mitad de los 90, parece demostrarnos que existe desde la Organización de las Naciones Unidas, una voluntad de que los gobiernos de la región, incluido el Perú, se encuadren en lo que Foucault (2008) relaciona con la estrategia biopolítica del biopoder impulsado por un liberalismo político y económico desde la empresa y gobierno nacional.

En la presente investigación titulada: “Biopolítica, geoética, responsabilidad social y seguridad en la evaluación de la relación estado, empresas mineras y comunidades (La gran minería en el Perú, el caso del proyecto minero Conga, 1995-2012)”, defenderemos la tesis explicativa que el conflicto socioambiental producido por el intento de desarrollar el Proyecto minero Conga en Cajamarca (1995-2012), es en realidad un conflicto de perspectivas antagónicas y de naturaleza esencialmente biopolítica.

También afirmamos, que el “tema puente” que puede reactivar las conversaciones y discusión entre las partes en conflicto, se inicia con el reconocimiento y compromiso de las partes, por la preservación, conservación y defensa de la vida. Esta negociación debe considerar el enfoque geoético, de responsabilidad social y seguridad, comprometiéndose a la utilización de procedimientos con medidas políticas y tecnológicas que tiendan a asegurar y garantizar la vida. Se trataría del tema innegable y común de diálogo, pues ninguna de las partes puede negar ni eludir este punto, simplemente porque la vida, no puede negarse a sí misma, ni desconocerse como tema común que convoca a las partes en conflicto.

1.2. Formulación del problema

Problema general:

¿De qué manera los aspectos teóricos de la biopolítica, geoética, de responsabilidad social y seguridad se constituyen en componentes viables de una evaluación que permita entender la problemática socioambiental entre estado peruano, empresas mineras y comunidades, tomando como estudio de caso, el proyecto minero “Conga” (1995 – 2012) , y además, permita elaborar propuestas viables que busquen promover niveles confiables de negociación y seguridad en la inversión y operaciones mineras en general?

Problemas específicos:

-¿De qué manera una evaluación biopolítica se constituye en componente viable de un análisis que permita entender la problemática socioambiental entre estado peruano, empresas mineras y comunidades, tomando como estudio de caso, el proyecto minero “Conga” – (1995-2012), además, permita elaborar propuestas que busquen promover niveles

confiables de negociación y seguridad en la inversión y operaciones mineras en general?

-¿De qué manera una evaluación geoética, de responsabilidad social, seguridad, se constituye en componente viable de análisis que permita entender la problemática socioambiental entre estado peruano, empresas mineras y comunidades, tomando como estudio de caso, el proyecto minero “Conga” – (1995-2012), además, permita elaborar propuestas que busquen promover niveles confiables de negociación y seguridad en la inversión y operaciones mineras en general?

1.3. Justificación teórica.

El actual problema de investigación desde el cual se asume al conflicto socio ambiental, a partir de un enfoque teórico biopolítico, geoético, responsabilidad social y seguridad, toma como estudio de caso, al frustrado proyecto minero Conga (1995-2012). El trabajo se justifica debido a la importancia histórica económica, política, social y cultural, y por su incidencia política y económica de este proyecto fallido, en el desarrollo de inversiones y futuros proyectos mineros. Es debido en gran parte, a las características que muestra esta nueva etapa de desarrollo histórico capitalista liberal en el Perú, desde fines del S.XX el cual continua en la presente segunda década del S. XXI. En esta nueva etapa capitalista de corte biopolítico neoliberal, se encuentra presente fuerzas opositoras a la inversión minera de parte de los sectores populares regionales, es el caso de la minera Yanacocha y el proyecto minero Conga (1995-2012) y la oposición liderada por las comunidades y autoridades de la región Cajamarca. Finalmente, el frustrado proyecto minero, significaba un monto económico de US\$ 4,800 millones de dólares en su implementación¹⁰.

¹⁰ <http://www.europaperu.org/proyecto-conga/>

Los constantes informes acerca los conflictos socio ambientales que se vienen desarrollando en los últimos años y meses en el país, según la Defensoría del pueblo, y sus consecuencias pueden ser agrupadas según sus efectos en aspectos de:

-Impacto económico: consiste en general en pérdidas económicas significativas para las empresas mineras (paralización de actividades productivas, transporte de minerales, insumos, etc.) infraestructura de las empresas mineras privadas (destrozos de instalaciones, a material mobiliario, equipos de trabajo o vehículos de transporte, etc.). En la economía estatal que además impacta negativamente en las condiciones de infraestructura estatal (daños a las instalaciones de aeropuertos, carreteras, instituciones públicas, etc.).

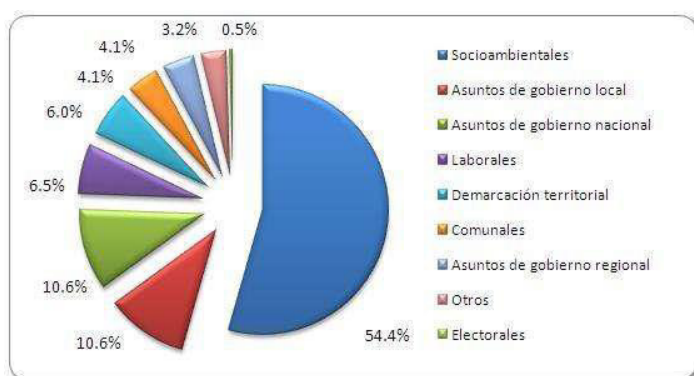
- Impacto político: Afecta en general, significativamente a la situación de estabilidad política gubernamental, en el proyecto de implementación de la democracia liberal en esta etapa de la historia del país. Afecta a los propósitos de gobernabilidad democrática, mecanismos democráticos de participación ciudadana para la solución de conflictos. Afecta y debilita los niveles de fortalecimiento en el proyecto democrático y en la imagen internacional del país. Debilitamiento de las instituciones estatales y pérdida de autoridad para crear y garantizar condiciones de convivencia social sana y democrática, en la construcción del proyecto de una cultura de paz. Estos conflictos ponen en duda la capacidad del estado de gestión en la organización y administración territorial del país, a manera de situación recurrente de inestabilidad política, vulnerabilidad del estado ante cuestionamientos a la autoridad estatal de grupos radicales opositores que manejan niveles violentistas politizados, debilitamiento y pérdida de confianza de la autoridad del poder judicial, etc.

- Impacto social: En esta nueva etapa histórica de construcción del capitalismo en el proyecto político en el país de corte democrático liberal, se pone en evidencia un aumento del número de conflictos socio ambientales, casos de pérdida de vidas humanas, contextos de de estrés social,

desarticulación de familias inmersas en la violencia social, etc. Además, se produce un debilitamiento del proyecto democrático liberal que promueve la cohesión social en las regiones afectadas. Un debilitamiento de la confianza de sectores sociales en conflicto, desconfianza ante el rol del estado y de las posibilidades de solución desde el gobierno de turno vigente. Desconfianza ante el rol de las empresas mineras y de la capacidad del estado para solucionar imparcialmente este problema en el marco de la democracia, participación ciudadanas y la inclusión social.

-Impacto cultural: En forma general, debilitamiento en la señalada etapa histórica (1995-2012) de los proyectos económicos del estado peruano y el modelo democrático liberal, en la propuesta de un diálogo intercultural, alteración del calendario de actividades escolares, paralización de actividades culturales debido al clima de conflicto social, desconfianza en la posibilidad de comunicación y encuentro intercultural. Distanciamiento y pérdida de condiciones favorables para desarrollar un diálogo intercultural y de encuentro con el “otro cultural”, distanciamiento y negativización de aspectos culturales que entorpecen las negociaciones, protestas sociales ante de situaciones percibidas por los sectores populares, como exclusión y marginación socioculturales, etc.

Gráfico N° 1



Fuente: Reporte de Conflictos Sociales N° 88, junio 2011 Defensoría del Pueblo

1.4. Justificación práctica

La justificación práctica se encuentra en la necesidad de encontrar nuevas propuestas de solución a los diferentes conflictos socioambientales. Es decir, se pretende analizar la situación problemática bajo nuevos enfoques (biopolítico, geoético, responsabilidad social y seguridad) a fin de plantear nuevas alternativas que posibiliten la viabilidad de proyectos, tomado como estudio el fallido proyecto minero Conga (1995-2012), desde una perspectiva integral que pueda ser consensuada mayoritariamente y que reporte un beneficio equitativo para todos los actores.

La elaboración de una propuesta fundamentada de temas de diálogo y negociación como elementos de un posible Plan de Contingencia de acciones estratégicas, con el propósito de sentar las bases de solución de conflictos socioambientales entre el gobierno nacional, compañías extractivas mineras y población, aumentando niveles en seguridad y tomando como estudio de caso, el fallido Proyecto minero “Conga” en Cajamarca. (1995-2012).

1.5. Objetivos de la investigación

1.5.1 Objetivo general

Implementar conceptos teóricos biopolíticos, geoéticos, de responsabilidad social y seguridad, en la evaluación de los conflictos socioambientales entre estado peruano, empresas mineras y comunidades, utilizando como estudio de caso, el fallido proyecto minero “Conga” – Cajamarca (1995-2012), con el propósito de generar propuestas viables y metodologías que busquen promover niveles óptimos de confianza, negociación y seguridad entre las

partes en conflicto y asegurar mejores condiciones para la inversión y operaciones mineras en general.

1.5.2. Objetivos específicos

1.- Desarrollar e implementar una metodología de evaluación biopolítica y geoética del conflicto socioambiental tomando como estudio de caso el fallido proyecto minero “Conga” (1995-2012), que permita entender los problemas de relaciones, diálogo y negociación entre los representantes del estado peruano, empresa minera Yanacocha y dirigentes de las comunidades comprometidas de Cajamarca, y además, permita elaborar propuestas de metodologías de negociación que promuevan mayores niveles de confianza y seguridad y asegurar mejores condiciones para la inversión y operaciones mineras en general.

2.- Desarrollar e implementar una evaluación biopolítica de perspectiva amplia desde temas como responsabilidad social compartida y de seguridad, sobre los conflictos socioambientales, tomando como estudio de caso el fallido proyecto minero “Conga” (1995-2012). Este estudio debe ser base para elaborar nuevas metodologías de diálogo y negociación entre los representantes del estado peruano, empresa minera Yanacocha y líderes de las autoridades y comunidades comprometidas de la región Cajamarca. Se busca también, promover mayores niveles de confianza y asegurar mejores condiciones para la inversión y operaciones mineras en general.

CAPITULO 2: MARCO TEORICO

2.1. Marco Filosófico y/o epistemológico de la investigación.

En este punto discutiremos y trataremos de defender la alternativa y enfoque epistemológico de la investigación. Si bien la definición de epistemología se encuentra relacionada con la filosofía de la ciencia, la entendemos como “teoría de la ciencia”, o de teoría del “conocimiento científico”, en este capítulo trataremos de caracterizar el tipo de enfoque epistemológico que adoptaremos en la presente investigación, fundamentando la opción tomada. Citando al filósofo León Olivé (2011: 25), al definir la epistemología, escribe: “la epistemología es la disciplina filosófica cuyo objeto de estudio es el conocimiento, y se encarga de generar conocimiento sobre el conocimiento”. Generar conocimiento sobre el conocimiento científico, significa además, conocer la naturaleza, características, rigurosidad, fundamento del conocimiento científico, entre otros aspectos. Estamos hablando, entonces de un conocimiento racional, lógico, debidamente sustentado o fundamentado. No es un conocimiento ordinario o común. Es la producción de un conocimiento asociado a la aplicación del método científico. Esto último nos lleva a caracterizar nuestra investigación de acuerdo al método científico asumido. Esto último quiere decir que existe además, un debate sobre el método científico. En el libro de Pérez Tamayo (2015), titulado: “¿Existe el método científico?”, en las páginas 253 a 275, desarrolla este tema presentando los diferentes enfoques del método científico, desde una perspectiva histórica. En nuestra presente investigación asumiremos el método hipotético-deductivo, por considerar que presenta las características teóricas acorde con nuestro marco teórico. Pérez Tamayo nos explica en este, punto, cito:

“3) El método hipotético-deductivo. Se agrupan los investigadores de la ciencia y de filosofía de la ciencia quienes afirman la necesidad desde un inicio, de contar con propuestas teóricas e hipótesis en el proceso de

investigación científica, a manera de ser utilizados como un enfoque académico teórico para evaluar la realidad. Se acepta implícitamente, la objetividad del mundo y que podemos conocer esta realidad por medio de modelos y enfoques teóricos. Siguiendo a Popper, hablaríamos de elaboración de conjeturas contrastables con la realidad a manera de refutaciones, falsacionismo y experimentos. Aquí se encuentran Hume y Popper” (Pérez Tamayo, 2015, p.253, 254).

En nuestro estudio, la confrontación con los hechos no es experimental, más si se apoya en la observación o estudio de las evidencias de los hechos acontecidos. Tenemos los datos y fuentes del período de desarrollo y conflicto del Proyecto Conga, donde los participantes son funcionarios del Estado peruano, representantes de la empresa Yanacocha y de los líderes políticos del Gobierno Regional y comunidades involucradas de Cajamarca. Existe documentación y grabaciones de los discurso políticos y hechos que desencadenaron el conflicto socioambiental que finalmente llevó a la suspensión del proyecto minero. (Basado en publicaciones de la Defensoría del Pueblo, Presidencia del Consejo de Ministros, reportajes y datos periodísticos, webgrafía, etc.)

Más adelante, en la página 259, Pérez Tamayo (2015) escribe:

“El método hipotético-deductivo postula que el investigador se asoma a la naturaleza bien provisto de ideas acerca de lo que espera encontrar, portando un esquema preliminar (pero no por eso simple) de la realidad: en otras palabras, la ciencia se inicia con problemas, que son el resultado de las discrepancias entre las expectativas del científico y lo que se encuentra en la realidad.” (Pérez Tamayo, 2015, p.259).

En nuestro tema de investigación, epistemológicamente hablando, el marco teórico preliminar que nos sirve para desarrollar nuestras hipótesis

explicativas y estudiar el problema es: la propuesta teórica Biopolítica, elaborada por el filósofo francés Michel Foucault (1984-2007).

Continuando con el tema de precisar nuestro enfoque epistemológico, planteamos que dentro de las dos concepciones de la epistemología (León Olivé: 2011), la “concepción clásica” y la “concepción naturalista”, adoptamos la concepción de la “naturalización de la epistemología”. Para mayor información acerca de los fundamentos de nuestra elección, nos parece pertinente citar algunos párrafos ilustrativos acerca de la diferencia entre estas dos concepciones, tomando como base la obra ya citada de León Olivé (2011). En la página 27, desarrolla los aspectos de la concepción clásica de la epistemología. Cito:

“La concepción clásica analiza el concepto mismo de conocimiento, y para ello hace referencia al conocimiento en abstracto. No porque se pretenda, sin embargo, que existe algo así como conocimiento en abstracto, libre de todo contenido. Se analiza en abstracto el concepto de conocimiento, que no es lo mismo que aceptar que existe el conocimiento en abstracto, si por esto se entiende un conocimiento que no es conocimiento de algo. Por eso tiene plena razón Pérez Tamayo cuando rechaza “la diferencia entre el conocimiento como concepto abstracto y el conocimiento de algo” (Olivé: 2011:p.16). El conocimiento siempre es de algo, no hay conocimiento en abstracto, pero podemos hacer un análisis del concepto de conocimiento, y para eso hacemos abstracción de los contenidos de los conocimientos de hecho (que son los únicos que existen). Esto es lo que significa hablar del conocimiento en abstracto”(Olivé, 2011,p.27).

En virtud de que el conocimiento se entiende como creencia verdadera y debidamente justificada. Como deja entender el párrafo anteriormente citado, la concepción clásica se centra en el estudio del concepto científico como conocimiento de algo, es decir referenciado a la realidad. Pero este estudio es netamente teórico pues nos permite

caracterizar la validez del conocimiento teórico científico, del constructo o término teórico. Lo cual es un tema interesante por la exigencia de rigurosidad del concepto estudiado, pero en nuestro estudio no nos aportaría mayor conocimiento acerca de nuestro problema de investigación. Es un estudio epistemológico acerca de los conceptos o constructos en ciencia.

Nuestro problema se centra también en la práctica política de los actores antes citados relacionados al problema de implementación del Proyecto minero Conga (1995 – 2012), inmerso en lo que se denomina un conflicto socioambiental, de magnitudes tan importantes que a la fecha han paralizado y suspendido la realización del proyecto. Es decir, nuestro problema de investigación tiene una naturaleza teórica y práctica. Por ello optamos por la segunda concepción de la epistemología, es decir la concepción naturalista y dentro de esta concepción, asumimos el enfoque de “práctica cognitivas”. Citando al mismo autor (Olivé: 2011) y el libro antes mencionado, en las páginas 31 a 38, desarrolla estos puntos, en la primera parte en relación al artículo de Pérez Tamayo (p. 17). Cito:

“Ahora quiero retomar un muy acertado planteamiento que ha hecho Ruy Pérez Tamayo sobre el problema del conocimiento:

“La primera parte de mi tema es el conocimiento de la realidad. Esto presupone dos cosas: la existencia de la realidad y la capacidad para conocerla, tanto del ser humano como de todos los seres vivos”.

Esta cita, en mi opinión, plantea rigurosa y académicamente cuatro cuestiones centrales de la epistemología,.....

- 1) El conocimiento lo es de la realidad, y si no, no es conocimiento.
- 2) El conocimiento presupone la existencia de la realidad....
- 3) ... la capacidad de los seres humanos y de todos los seres vivos de conocer la realidad. La existencia del conocimiento presupone esa capacidad....

- 4) ...el conocimiento de la realidad es algo que tienen y que necesitan todos los seres vivos” (Olive, 2011, p.17).

Esta cita establece claramente la necesaria relación entre seres vivos, realidad y conocimiento. En el caso de nuestra especie, el ser humano produce conocimiento acerca de la realidad, es decir en el contexto histórico material en el cual se desarrolla y desenvuelve. El estudio de la producción de este conocimiento empírico y básico pero necesario para la vida, es un tema de la gnoseología. En el caso de la ciencia y la producción del conocimiento científico, también necesario para ampliar nuestro conocimiento y mejorar de manera significativa nuestras condiciones de vida, se trata del campo de estudio de la epistemología. Nuestro estudio es en este último campo de conocimiento.

Más adelante, en este mismo concepto naturalista de la epistemología, Olivé presenta a continuación, el aspecto denominado “prácticas cognitivas”. Cito:

“...en el siglo XX se consolidó una concepción de la epistemología que si bien tiene antecedentes en varias corrientes filosóficas,- como el marxismo y el pragmatismo en el siglo XIX-, no había ocupado un lugar dominante. Esta posición entiende a la epistemología como la disciplina que analiza críticamente las prácticas cognitivas, es decir, aquellas mediante las cuales se generan, se evalúan y se aplican en diferentes contextos distintas formas de conocimiento.

Este giro en el siglo XX ha sido bautizado como la “naturalización de la epistemología” y tiene dos rasgos característicos: 1) la pregunta (normativa) acerca de cómo debería producirse el conocimiento y cómo deberían evaluarse las representaciones del mundo en su aspecto epistémico....., 2) la epistemología no sólo debe analizar ejemplos reales de producción de conocimiento, sino que como disciplina filosófica debe

absorber y aprender de las ciencias empíricas, incorporando el conocimiento que ellas generan sobre el mismo conocimiento.

Desde este punto de vista la epistemología tiene una dimensión descriptiva y una normativa. Se encarga, por una parte, del análisis de ciertas prácticas sociales tal y como éstas existen y se han desarrollado de hecho, prestando atención especialmente a los procedimientos de construcción de representaciones del mundo y a su estructura axiológica, es decir, a la estructura de normas y de valores que se usan para evaluar tales representaciones” (Olivé, 2011, p.34,35).

En este último párrafo citado, podemos encontrar el fundamento del enfoque epistemológico adecuado para nuestra investigación. La concepción naturalista de la epistemología y dentro de ella, la corriente de “prácticas cognitivas”. La descripción objetiva de los hechos políticos, económicos y socioculturales y el estudio epistemológico de los discursos, representaciones e interpretaciones axiológicas y de normas que sustentan estos discursos que operan en el imaginario de los diferentes actores que protagonizaron los hechos de conflicto socioambiental y de “choque”, entre los representantes del estado peruano, empresa minera y comunidades de Cajamarca, involucradas en este escenario que nosotros afirmamos es de corte biopolítico.

En la presente tesis, también nos parece pertinente, caracterizar el tipo de racionalidad que planteamos utilizar para defender nuestra hipótesis de trabajo. Con este propósito, citaremos y contextualizaremos algunos puntos temáticos expuestos por el epistemólogo español Jesús Mosterin (2011) en conferencias realizadas en Lima. Conferencias organizadas por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega en el año 1997 y publicadas en el libro titulado “Epistemología y Racionalidad”, cuya tercera edición del año 2011, utilizaremos a continuación.

Mosterin (2011). Racionalidad teórica y racionalidad práctica

Al respecto el filósofo español, Jesús Mosterin (2011) señala: “Hablamos de racionalidad en contextos en los cuales un agente elige o toma decisiones en función de ciertas preferencias u objetivos. Por tanto, sólo tiene sentido hablar de racionalidad en situaciones que reúnan las dos condiciones siguientes:

1. Que haya diversas alternativas para elegir; es decir, que la salida de la situación no esté unívocamente determinada.
2. Que no todo dé igual. Que unas salidas de la situación sean preferibles a otras”(Mosterin,2011,p.21-22).

Mosterin resalta que la racionalidad se encuentra inmersa en situaciones que demandan acción por parte de la persona. Una acción que responde a una motivación que implica compromiso y no indiferencia ante la situación presente. La voluntad de actuar va necesariamente de la mano con las posibilidades de acción. Que no todo se encuentre determinado y que por el mismo motivo, nuestra acción obedezca a nuestra voluntad de cambiar la situación por decisión y motivaciones personales. En nuestro trabajo efectivamente, planteamos la hipótesis de que en el problema de conflictos socioambientales y empresas mineras, no todo está determinado ni dicho, y que estos problemas en general deben tener solución, por ser problemas verdaderos en el contexto de la realidad que vivimos. Postulamos que el análisis histórico teórico y práctico del problema socioambiental, permitirá ampliar nuestras perspectivas y enfoques sobre el problema. De esta manera, ampliaremos las posibilidades de elaborar propuestas de solución que articuladas con la experiencia y realidad, permitirán elaborar y ensayar alternativas de solución legítimas, viables y creativas.

Por tal motivo Mosterin (2011) reafirma que:

“En situaciones deterministas, donde no hay nada que decidir o elegir, no se plantean problemas de racionalidad. Y en situaciones de indiferencia o frivolidad, donde no hay objetivos que alcanzar ni preferencias que satisfacer, tampoco se plantean problemas de racionalidad.

Un cierto margen de maniobra y algún tipo de preferencias u objetivos deben estar dados para que tenga sentido hablar siquiera de racionalidad”(Mosterin,2011,p.22).

También de lo antes expuesto, podemos inferir que la racionalidad teórica nos permite elaborar propuestas en las cuales tenemos un grado de confianza. Es decir que creemos pueden ser solución del problema. Es decir la calidad y profundidad de nuestro análisis y enfoque sistémico del problema, nos permite elaborar una propuesta de solución que consideramos confiable, creíble casualmente por el peso de su fundamentación racional, coherencia, lógica y rigurosidad que respalda su construcción. Una propuesta teórica elaborada con rigurosidad lógica, se convierte entonces en una herramienta conceptual de análisis de la realidad. De allí se desprende la propuesta práctica de acción en la realidad que busca solucionar el problema. Una propuesta de acción coherente con la teoría. Es decir, a una racionalidad teórica le corresponde una racionalidad práctica. En ese sentido Mosterin (2011) afirma: “Cuando decidimos que cosas creer, hablamos de racionalidad teórica o creencial. Cuando decidimos qué cosas hacer, hablamos de racionalidad práctica”(Mosterin,2011,p.22).

Mosterin (2011) Teoría formal de la racionalidad teórica.

Desde un punto de vista formal, es decir formalizando o simbolizando el proceso mental de forma lógica, tal que daría forma lógica racional a las premisas y conclusión, Mosterin (2011) nos explica: “La teoría formal de la

racionalidad creencial o teórica indaga las condiciones formales que tiene que satisfacer el conjunto de creencias de un agente x (o creyente) para que digamos que x es racional en sus creencias. Puesto que las creencias varían con el tiempo, las condiciones han de ser relativizadas a un instante determinado t ” (Mosterin, 2011, p.22-23).

Y continua desarrollando su análisis lógico del problema: “Las condiciones formales de la racionalidad teórica del agente x (o creyente) en el instante t son las siguientes:

1. Coherencia: el conjunto de todas las creencias de x en t ha de ser consistente.
2. Clausura: el conjunto de todas las creencias de x en t ha de estar clausurado respecto a la relación de implicación; es decir, si x cree que **A**, y **A** implica **B**, entonces x cree que **B**. En otras palabras, x cree todas las consecuencias de sus creencias.
3. Probabilidad: si x asigna probabilidades subjetivas a sus creencias, lo ha de hacer de un modo compatible con la teoría de la probabilidad. Por ejemplo, si x asigna la probabilidad $1/3$ a **B**, entonces tiene que asignar $2/3$ a no-**B**” (Mosterin, 2011, p.23).

De lo expuesto, podemos observar que el autor, expone de manera lógica racional, la relación de premisas lógicas que permiten mostrar una coherencia y consistencia en el razonamiento. Sin embargo más adelante Mosterin (2011), reconoce que en la práctica de la vida cotidiana real, esta exigencia de coherencia y consistencia, no se evidencia. Sin embargo la importancia de la condición de coherencia y consistencia deben de mantenerse de una manera flexible. Pues la vida y el lenguaje cotidiano no permiten, generalmente, que se cumpla la rigurosidad lógica, que formalmente se exprese en un lenguaje lógico, desde la perspectiva de una lógica formal. El autor explica este proceso en los siguientes párrafos:

“La condición de coherencia es la esencial. Lo primero que prohíbe la racionalidad teórica es que nos contradigamos en nuestras creencias, que creamos a la vez una cosa y su contraria, **B** y no-b. A pesar de todo, tal y como está formulada, esta condición resulta quizás demasiado fuerte, pues basta con que algunas de las creencias impliquen una contradicción para que el conjunto sea inconsistente, aunque esta implicación sea muy poco obvia e incluso sumamente difícil de descubrir. Por esta razón es a veces sustituida por algo más débil, pero más realista, tal como. X está dispuesto a revisar su sistema de creencias, siempre que detecte en él alguna contradicción”(Mosterin,2011,p.23). Y continúa el filósofo:

“La condición de clausura es excesivamente fuerte e irrealista, pues nadie conoce todas las consecuencias de sus creencias. Puede ser sustituida por algo así como: x está dispuesto a aceptar como creencia suya cualquier consecuencia de sus creencias.

La condición de probabilidad sólo tiene aplicación si el creyente asigna probabilidades. También resulta fuerte y puede ser sustituida por: **x** está dispuesto a revisar su distribución de probabilidades subjetivas, siempre que detecte alguna incompatibilidad con la teoría de la probabilidad”(Mosterin,2011,23-24).

En esta última parte el autor resalta la importancia de que finalmente al utilizar una teoría, en este caso de probabilidades, deba siempre existir un nivel de coherencia en las premisas y conclusiones propuestas, pues de esta manera, se garantiza que el lenguaje utilizado se encuentre a la altura de un recomendable nivel de exigencia de rigurosidad y coherencia académica, que respalde la seriedad y pertinencia del trabajo de investigación.

En nuestra investigación trataremos de respetar las recomendaciones teóricas y metodológicas de trabajo en la elaboración del discurso

académico explicativo. De esta manera, cumpliremos con el propósito de elaborar una hipótesis explicativa metodológicamente coherente y consistente, desde un perspectivismo teórico basado principalmente en un método de componentes históricos, analíticos y críticos que tenga relación con el trabajo epistémico del filósofo Michel Foucault (2007), en cuanto el concepto de biopolítica.

A continuación como fundamento teórico para la elaboración de un discurso racional, Mosterin (2011), describe lo que define como una “teoría material de la racionalidad teórica”:

“La noción formal de racionalidad teórica se reduce a la de consistencia lógica, y es compatible con cualesquiera contenidos de creencia, por muy lunáticos que éstos puedan ser (si creo que soy Napoleón y que Napoleón nació en Córcega, tengo que creer que yo nací en Córcega, pero ni yo soy Napoleón ni nací en Córcega; la consistencia es compatible con la falsedad más obvia). Los constreñimientos formales (incluso en sus versiones iniciales, irrealistamente fuertes) son demasiados débiles por sí mismos para caracterizar completamente la racionalidad teórica. De algún modo tenemos que atar ese globo consistente de creencias a la realidad”(Mosterin,2011,p.24).

En este punto, el autor nos informa que la sola consistencia no basta para construir un discurso teórico dentro de la racionalidad, pues la consistencia “puede ser compatible con la falsedad”. Es como decir que la falsedad, puede tener características coherentes que no necesariamente son respaldadas por verdades. De allí se deduce que también es relevante la información que utilizamos para la construcción de un discurso con pretensiones de racionalidad teórica. La consistencia entonces debe ser remitida a contraste con la realidad al igual que la rigurosidad de la información a manejar. A continuación, el autor Mosterin dedica unos párrafos a la importancia de la información:

“Los animales necesitamos información sobre el entorno para sobrevivir. Un conjunto inconsistente de creencias contiene información cero acerca del entorno. Pero no todo conjunto consistente de sentencias contiene información positiva acerca del entorno. La descripción de una ciudad ficticia puede ser tan consistente como la de nuestra ciudad real.

Las dos ataduras materiales principales que podemos exigir del conjunto de creencias de un agente racional son la atadura a la percepción y la atadura a la ciencia (el anclaje a la racionalidad teórica colectiva)”(Mosterin,2011,p.24).

Esta reflexión nos señala las condiciones básicas que deben ser componentes y características de un discurso coherente racional y teórico. Una percepción realista básicamente relacionada y trabajada desde la ciencia. Es decir información procesada bajo el método científico, sea en los aspectos cualitativos y cuantitativos. En los aspectos cualitativos tenemos que nuestras afirmaciones acerca de aspectos de la realidad deben ser consistentes, coherentes, rigurosos y relacionadas al método científico que busca validar hipótesis plausibles contrastadas con la realidad. La no contradicción en la estructura del discurso explicativo es importante. Esto nos invita entonces, a tratar de dar cuenta de nuestras afirmaciones. En nuestro caso, el estudio de la realidad histórica y los datos e interpretaciones al respecto de los hechos, serán materia de análisis e interpretación desde un enfoque epistemológico, es decir, apoyados en la episteme teórica de Michel Foucault (2008) y el concepto de biopolítica.

2.2. Antecedentes de investigación

2.2.1. Enfoques referenciales

En la publicación de José Piscoya Silva (abogado) *“Conflictos Socioambientales en el Perú. Pronósticos desalentadores para el futuro*

cercano” (2009)¹¹ podemos identificar argumentos pertinentes.

Cito: ... “en el mes junio, un sector de organizaciones sociales de la región, que incluye sectores de nativos, protagonizaron protestas en Bagua para que no se realice algún cambio de la legislación en el tema de tierras comunales. Esta ley pretendía promover el aumento de la promoción de la inversión privada en tierras comunales. Como respuesta a la manifestación, el Gobierno actuó de forma represiva y violenta ante una cantidad de problemas de orden social, que produjo la defunción de algunos manifestantes y policías. Se produjo entonces, tensiones políticas que trajeron abajo las leyes cuestionadas y la dimisión de Yehude Simons, Premier en ese entonces. Esto trajo como consecuencia la necesidad de formar un nuevo Gabinete Ministerial. La crisis coyuntural fue en ese momento aparentemente solucionada, pero el conflicto entre las empresas extractivas mineras y la población local sigue vigente al presente.

.....El Perú en la región, es uno de los principales productores mineros y con aportes importantes a nivel mundial. La minería en el sector económico representa un elemento fundamental de modelo económico primario (Iguiniz: 1999). Desde una perspectiva histórica, la importancia de la actividad minera ha venido aumentando en los últimos años por el denominado Boom minero internacional que se inicia desde la mitad de los años 90, con el previsible incremento al fisco y rentas para las empresas extractivas y el estado..... En el año 2008, las exportaciones mineras aumentaron en 5.66% y llegó a representar en la economía, el 60% de las exportaciones peruanas.

.....el gobierno del Perú se esfuerza en el aumento de inversiones privadas en la fase de prospección de hidrocarburos. Durante el lapso de tiempo entre el 2007 al año 2009 se ha llegado a suscribir un número de 49 contratos nuevos para exploración petrolera, Petroperú (2009) enfocado en la selva baja, donde habitan históricamente un gran número comunidades

¹¹ <https://observatoriominero.blogspot.com/>

nativas amazónicas.

La política de promoción de la inversión privada principalmente en el sector extractivo, se vio favorecida por la política legal del gobierno. Acompañó a este proceso, formas autoritarias y falta de diálogo con las comunidades: La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) ha venido afirmándose a manera de un gremio de influencia política en el gobierno. Crabtree: (2005: p. 330).

Con los demás gobiernos democráticos que hemos tenido en las últimas décadas, decisiones estimadas a un segundo momento de cambios. Se dan en los años 2008 y 2009. En este contexto, se presenta el Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos de América (TLC). Se menciona entonces la figura del perro del hortelano. Hace referencia a la actitud que señala "si no lo hago yo que no lo haga nadie", abandonando así proyectos que traerían progreso y desarrollo.

La problemática en el sector extractivo (minas y petróleo) ha generado malestar y conflictos en la sociedad. El Gobierno ha reaccionado en forma tardía ante los conflictos socioambientales sin lograr poner en práctica con éxito, mecanismos de negociación y consensos. En la gestión de Yehude Simons continuaron los conflictos. Es preocupante advertir que las principales autoridades parecen no haber tomado conciencia y han optado por medidas represivas ante las protestas sociales.

....algunos grupos radicales y ONG se posicionan en contra de las actividades extractivas. En este contexto, los sectores más moderados y dialogantes no tienen mayor incidencia política. (Piscoya, 2009).

b) En la publicación denominada **Conflictos Sociales: ¿Tierra de nadie o tierra de muchos?** de la profesora Ciencia Política de la PUCP, Rosa Alayza (2008)¹² opinamos sobre el tema tratado. No deja de llamar la atención el aumento del número, de intensidad y actividad de los conflictos sociales y que la mayoría de ellos no llegan a resolverse. Existe información del equipo de la Defensoría del Pueblo, y también se puede acceder a información a través de diversas redes u organizaciones vinculadas problemáticas que se generan debido a estos conflictos sociales.

La información obliga a reflexionar, tratando de comprender la compleja situación que genera los conflictos sociales. Históricamente desde la experiencia centralista, podemos comprobar una percepción fragmentada de la realidad nacional. Aunque Lima ofrezca todavía muchos atractivos a pobladores de distintas localidades, la vida y el futuro de las familias están asociados a los lugares de origen o procedencia. Los conflictos sociales muestran que el estado no cuenta con suficientes medios institucionales de mejorar la relación con las regiones y localidades que le permitan atender las demandas sociales antes de que se conviertan en conflictos o que, cuando ocurren, se encaminen a una posible solución.

En general, desde nuestra investigación podemos afirmar que no es necesario citar más antecedentes a nuestro trabajo, pues la mayoría de publicaciones donde se desarrolla la problemática estudiada, se asume posiciones diferentes ante las inversiones y operaciones mineras en el país, posiciones que podemos clasificar o desagregar por ejemplo :

¹²<https://www.pucp.edu.pe/profesor/maria-alayza-mujica/publicaciones/?tipo=Art%C3%ADculos%20en%20revista>

- **Posición a favor** (autoridades del estado, empresarios, políticos de derecha y sectores de los llamados políticos de centro, y sectores profesionales a fines, como ingenieros, sector de periodistas, etc.).
- **Posición en contra** (ONG, Movimientos políticos regionales, organizaciones populares, sector de la iglesia, partidos de izquierda, líderes comunales ideologizados por partidos y movimientos políticos de estudiantes universitarios de izquierda, etc).
- **Posición reflexiva** (de sectores intelectuales conservadores, especialistas en historia económica, economistas heterodoxos, profesionales informados, etc).

2.2.2. Yanacocha y el caso Conga

2.2.2.1. La empresa minera Yanacocha

En este punto de la tesis afirmamos que existen diversas fuentes consultadas en internet, donde fácilmente se pueden encontrar datos acerca de los hechos referidos al presente estudio de caso. Desde la etimología hasta la narración de los hechos. En nuestro trabajo describiéremos los hechos basados en la amplia información encontrada en internet (ver webgrafia), pero a manera de síntesis general, conectando de manera cronológica la secuencia de los hechos de manera parafraseada. Validamos este método pues, la cantidad de datos que se pueden consultar coinciden en relatar los mismos hechos importantes, que podemos considerar representativos, interesantes y confiables y que coinciden de manera cronológica y secuencial, pero en general, no contienen un análisis ni interpretación biopolítica del tema. Por eso, haremos referencia a los hechos en general para poder interpretarlos desde el concepto de la biopolítica, delineado por Michel Foucault (2008).

Utilizaremos en esta parte la información básica publicada por la empresa Yanacocha obtenida principalmente del link <http://www.yanacocha.com/proyecto-conga/>

La empresa minera Yanacocha explota la mina de oro más importante y grande de Latinoamérica, la cual se ubica en la provincia, departamento y Región Cajamarca, a 800 kilómetros de distancia al noreste de la capital del Perú. A 45 kilómetros al norte del distrito de Cajamarca, se ubica la zona de operaciones, entre los 3 500 y 4 100 metros sobre el nivel del mar. También se le considera la segunda más grande a nivel mundial. Se encuentra específicamente ubicada, a gran altitud en la cordillera de los Andes, entre los 3 400 y 4 120 metros sobre el nivel del mar. El yacimiento se encuentra compuesta por cinco minas a cielo o tajo abierto, cuenta con cuatro plataformas de lixiviación y con tres plantas donde realiza procesos metalúrgicos de recuperación de oro. En el año 2005 se produjeron 3.333.088 onzas de oro¹³. Posteriormente la mina Yanacocha presenta una disminución en su producción. Para sus actividades cuenta con más de 10 mil trabajadores en forma general.

El yacimiento fue descubierto en el año 1980 por el geólogo francés, Pierre Maruéjol.¹⁴

Posteriormente, a partir de 1994, se produjo un proceso judicial, que incluyó a funcionarios de Francia, quienes finalmente optaron por retirarse de esta inversión. De esta manera, la mina es trabajada por la empresa Yanacocha, integrado por Newmont Mining Corporation (USA), que representa el 51,35 %, la Compañía de Minas Buenaventura (Perú) con un 43,65 %, y la Corporación Financiera Internacional, un organismo que depende del Banco Mundial.¹⁵

¹³ <http://www.yanacocha.com/proyecto-conga/>

¹⁴ <https://es.scribd.com/document/245568171/Principales-Centros-Mineros-Enel-Peru>

¹⁵ <https://es.scribd.com/presentation/159876290/Principales-Yacimientos-de-Oro-en-El-Peru>

Tomando en cuenta que Yanacocha es considerado un caso de nueva minería por la idea de nuevas tecnologías limpias y legislación ambiental, la población interpreta la relación como una relación asimétrica a manera de desigualdad de relaciones de poder político y económico y del estado apoyando a la empresa extractiva, y la afirmación de la posibilidad y ventaja para el país y las comunidades de poder trabajar una de las minas de oro más importantes a nivel mundial. La situación descrita ha originado tensiones y problemas reiterativos acompañado de creciente descontento. Impresión desfavorable entre los campesinos que se consideran afectados directamente ante posibles nuevas actividades extractivas. Todos estos hechos fueron desarrollándose en medio de una escasa y precaria presencia estatal en la zona. Es decir, un Estado al parecer interesado principalmente por su política económica de atracción de inversiones que por supervisar y tratar de garantizar la regulación de la actividad minera. Todo ello es capitalizado por los dirigentes de la comunidad, tildados por los opositores como antimineros, oponiéndose directamente a que se de inicio a trabajos de prospección en el cerro Quilish.

Posteriormente al 2004, los representantes de Yanacocha cambiaron sus planes en las relaciones con la comunidad anunciando medidas de mayor responsabilidad social. A su vez, representantes del Estado plantearon funciones de intermediarios promoviendo el diálogo y tratando de establecer relaciones menos tensas entre el Estado, las actividades mineras y las poblaciones y actores de la sociedad civil de la región afectada o aparentemente amenazada por la actividad minera. Sin embargo, la situación no cambió de manera importante.

Teniendo como fuente más datos de los hechos que se encuentran en internet, por tratarse también de historia relativamente reciente, además de tratarse de una secuencia de hechos facialmente corroborable por diferentes medios actuales de comunicación, consideramos válido mostrar esta información.

“En la conformación de la empresa extractiva minera Yanacocha S. A. participaron las empresas Newmont Mining Company estadounidense, 32.3% de las acciones, como representante de las empresas de explotación aurífera más grandes del mundo. La compañía de Minas Buenaventura peruana, con el 32.3% y el Bureau de Recherches Géologiques et Minières (de ahora en adelante BRGM, con el 24.7%), como propiedad del gobierno francés. Además, también participó la Corporación Financiera Internacional, como representante financiero del Banco Mundial, con el 5%. De esta manera, la sociedad, constituida en 1992 comenzó a enfrentar una serie de problemas internos desde 1993, que se prolongó por los siguientes siete años. BRGM, empresa estatal francesa, había entrado en proceso de privatización por decisión del gobierno francés y fue finalmente adquirida por la empresa australiana Normandy Poseidon, que asumió las propiedades de BRGM. Newmont y el Grupo Buenaventura declararon que en esta venta no se cumplido con respetar el derecho de preferencia que asistían a las socias peruanas de BRGM.

También, BRGM afirmó que los movimientos de acciones a nivel de empresas matrices o principales no afectan el derecho de preferencia de las demás empresas denominadas subsidiarias. Finalmente, el juicio fue ganado por Buenaventura y Newmont en 1998 por decisión de la Corte Suprema, señalándose así que BRGM había perdido su participación en Yanacocha. Posteriormente al fallo, la composición de las acciones de Minera Yanacocha quedó repartida de la siguiente forma, Newmont con 51.35%, Buenaventura con 43.65% y la International Finance Corporation (IFC) con un 5%.

Después, BRGM presentó una demanda contra el Estado peruano, argumentando que había sido objeto de una expropiación. El juicio terminó en octubre de 2000 con un acuerdo entre las partes por el que se indemnizaría a BRGM por US\$ 80 millones. Posteriormente la revelación de un video del 19 de mayo de 1998, donde se visualiza al ex asesor Vladimiro Montesinos con el vocal supremo Jaime Beltrán Quiroga, donde ejerce

presión política para que este inclinara su fallo a favor de Newmont, ha echado sombras y dudas acerca del proceso legal en mención (Actualidad Minera: 2001). Mencionar estos hechos ayuda a entender los recurrentes problemas de imagen, credibilidad y legitimidad de la empresa minera en la región Cajamarca”.¹⁶

Según la página web de infomine. com , los datos formales de Minera Yanacocha son:

- RUC: 20137291313
- Razón Social: Minera Yanacocha S.R.L.
- Página Web: <http://www.yanacocha.com.pe>
- Tipo Empresa: Soc. Com. Responsabilidad Limitada
- Actividad Comercial: Ext. de Min. Metalíferos No Ferrosos.
- CIU: 13200
- Condición: Activo
- Fecha Inicio Actividades: 01 / Agosto / 1992

Tabla 1

Socios de la empresa Yanacocha

Nombre de la Compañía	Participación
Newmont Second Capital Corporation	51.35%
Compañía Minera Condesa S.A.	43.65%
International Finance Corporation	5.00%
Total	100.00%

Fuente: Yanacocha (2015)

¹⁶ <https://es.scribd.com/presentation/159876290/Principales-Yacimientos-de-Oro-en-El-Peru>

2.2.2.2. Proyecto de Minas Conga

Según datos de la página web, www.infomine.com, la empresa minera Yanacocha tiene el Proyecto Minas Conga. Se encuentra ubicado aproximadamente a 70 km al noreste de la ciudad de Cajamarca, en los distritos de La Encañada, Sorochuco y Huasmin en la provincia de Celendin. El Proyecto procesaría mineral contenido en dos pórfidos de cobre con presencia de oro, Perol y Chailhuagón con reservas de 11.8 millones de onzas de oro y 3.2 billones de libras de cobre.¹⁷

En recuento cronológico general podemos observar que:

1. El proyecto Conga en el 2001, se realizan trabajos de geotecnia e hidrogeología, la adquisición de tierras y permisos sociales para iniciar la etapa de prospección.
2. El Proyecto minas Conga se inició en el 2004.
3. Entre los años 2005 al 2007 se dio inicio a los trabajos para definir la línea base ambiental útil para estudios de Declaración de Impacto Ambiental y luego Estudios de Impacto Ambiental.
4. Desde el año 2008 se actualizó los estudios de línea de base ambiental, y se continuaba con actividades propias de la fase de exploración y logeo en el año 2009.
5. En el año 2008 se aprobó el Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIASd fue aprobado mediante R.D.Nº 243-2008-MEM/AAM,).
6. A continuación, en abril del año 2009, por medio de la R.D. N° 081-2009-MEM/AAM, fue aprobada la Primera Modificación del EIASd.
7. En marzo del 2010, se llevó a cabo una Audiencia Pública y taller participativo para informar sobre el EIA de Conga a las comunidades respectivas.

¹⁷ www.infomine.com

8. En el año 2011 la población duda de la imparcialidad en la aprobación del EIA y denuncia sospechas de falta de honestidad.
9. Luego se dijo que el proyecto contaminaría 4 lagunas: Azul, Perol, Mala, Chica que abastecen de agua al río Jadibamba.
10. La empresa manifestó que podía garantizar y compensar construyendo 4 reservorios, favoreciendo de esta manera, el consumo humano y actividades agrícolas.

Se consideraba que el Proyecto de inicio a sus actividades en el año 2014 con la explotación de oro y cobre.

A través del año 2009 la inversión total realizada en este proyecto fue del orden de los \$27.4 Millones¹⁸.

2.2.2.3. Evolución del conflicto socio ambiental en Conga

Se considera a Yanacocha como una explotación minera calificada de gran minería o de gran escala, y la magnitud de sus operaciones presentaría impactos sobre la vida y el ambiente en general. Los representantes del estado, los inversionistas mineros estaban convencidos de que la inversión era rentable para cada uno de ellos. Pero los líderes de la región no pensaban lo mismo.

A, continuación, como los hechos son de historia reciente, pasaremos a reunir de internet y diversas páginas, datos para realizar un relato escrito secuencial de los acontecimientos del conflicto Conga.

En 1990 se aprobó el Código del Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el cual en el artículo 9 menciona que todo proyecto extractivo necesitaba presentar un Estudio de Impacto Ambiental (EIA),

¹⁸ www.infomine.com

que debería ser aprobado por el Ministerio de Energía y Minas (MEM) del Perú.¹⁹

Las normas se establecieron en el contexto de una serie de normas que pretendían promover la inversión en el sector minero. Las actividades de promoción y atracción de montos de inversión, y de fiscalización de contratos, corresponden al MEM. Las acciones dejaron entender que el gobierno priorizó las inversiones y el tema de desarrollo social como algo complementario. Las licitaciones y solicitudes de permiso fueron ágilmente atendidas. Los cuestionamientos se realizaron por la supuesta falta de operatividad y complacencia del Estado y por un débil desempeño aparente para supervisar la información presentada de parte de las empresas mineras. La elaboración de regulaciones que pongan en claro el tipo de vínculos y términos entre la empresa y las comunidades que se sintieron amenazadas e impactadas por la actividad extractiva, y sobre los procedimientos en búsqueda de solución de cuestionamientos y tensiones que se empezaban a manifestar al respecto.

La compañía minera Yanacocha inició un programa que consistía en la compra de tierras con el propósito de generar condiciones favorables para empezar el curso de sus proyectos en la provincia de Cajamarca a partir del año 1992. Por entonces, ya se hablaba de la situación de precios bajos ofrecidos de parte de la compañía a campesinos propietarios. Se trataba de una cantidad entre 100 y 140 nuevos soles por hectárea, que fueron publicitados a manera de “precios de mercado”. También se pudo advertir las claras asimetrías de juegos de poder. Además, la empresa pagaba según ubicación de los terrenos en venta, en zonas altas menor precio, y por lo tanto, se entendía que poseía un valor agrícola poco importante. En estas condiciones, la oferta de la empresa fue inicialmente aprobada por muchos

¹⁹ www.pt.scribd.com

comuneros. Así, de esta manera, desde un inicio empezaron a presentarse conflictos de carácter reivindicativo y socioambiental. En el año 1993, los campesinos vendedores ubicados en la zona de Porcón, encontrando eco en funcionarios de la alcaldía y representantes de la parroquia, procedieron a reclamar mejores precios en la compra de tierras, y exigir empleos a la empresa. También, que se declararan zonas intangibles y reclamos por montos del canon minero. En esta situación, la empresa Yanacocha y los campesinos que reclamaban llegaron a lograr ciertas concesiones y redactaron un documento de conciliación en la cual se establecía pagos a manera de compensación por actividades e infraestructura extractiva previa.²⁰

Durante el año 1994, se denunció a la empresa en la zona de Combayo, por el presunto fraude y trato coactivo a los ciudadanos campesinos con el fin de que vendan sus tierras. En el año 1998, finalmente la empresa ganó el proceso judicial, se comprometía a establecer fondos a favor de la población comunal que se vio afectada en transacciones desventajosas al vender sus tierras, que contó con el respaldo de la iglesia de la zona, el vicario, y representantes de una organización de Derechos Humanos. Se puede advertir que debido a iniciales problemas se van revelando elementos recurrentes como, falta de presencia de representantes del Estado para actuar de mediadores en el tratamiento de estas diferencias de la población con la empresa. También, la presencia participativa de representantes de la iglesia y organizaciones privadas de defensa de derechos humanos, lo que favoreció que estas protestas se vuelvan comunes y que sean replicadas en diferentes lugares y contextos comunes.

Al terminar estas transacciones de tierras, se presentó la idea de que ahora los problemas están asociados con temas de acceso y calidad

²⁰ (Pasco-Font et al. 2000).

del agua y situación de contaminación ambiental. Ciertamente estos reclamos no han sido del todo comprobados, si contribuyó a generar mayor desconfianza y descontento.

De acuerdo a la versión de representantes de la empresa, el proceso de expansión y actividades de la empresa fue más rápido de lo previsto desde un inicio, dejando en situación de desfase de atención los reclamos de los comuneros. Esto no ayudó a mejorar las relaciones necesarias entre las partes.

Como si fuera poco, la empresa se encuentra organizada de forma compartimental y compleja. Así, las distintas gerencias parecen no poder combinar esfuerzos ni estrategias comunes. A manera de desarticulación entre representantes de relaciones comunitarias, los ingenieros y personal involucrado que se comunican con lenguajes técnicos diferentes poco comprensibles para las comunidades.

En la región Cajamarca, existen varias identidades locales entre las comunidades. No se encuentran comunidades campesinas organizadas y cohesionadas como el caso de la sierra central y sur. Como efecto de las reformas de Velasco (1969) encontramos cooperativas formadas como efecto de la reforma agraria y parcelación posterior de tierras con áreas y uso de recursos como el agua, con límites informales. Las rondas campesinas organizaciones históricas y socioculturales. Son diversas y con ideologías y posiciones heterogéneas ante este tema.²¹

Existen además, sectores de la población organizados según el usufructo de recursos naturales comunes, en temas de riego, por ejemplo. Autoridades comunales y del gobierno nacional, tenientes

²¹ <https://rpp.pe/peru/actualidad/cajamarca-rondas-campesinas-anuncian-un-paro-contra-el-proyecto-conga-noticia-530984>

alcalde y gobernadores, paz letrados, etc. En el conflicto social en Quilish en el año 2004, se observa la participación de autoridades locales y del gobierno regional, entre otros que van delineando una posición contraria a la empresa extractiva.

Simultáneamente a los acontecimientos del mundo rural, en la ciudad de Cajamarca, ubicada próxima a la mina, se suma el descontento ante la empresa por la falta de atención a la demanda de empleo.

En el transcurso de los años 1993 a 1995 y de 1996 a 1998, el alcalde provincial de esos tiempos, el señor Guerrero miembro del Frente de Integración Regional, FIR, se proclamaba intermediario y voz válida para cualquier interacción con la empresa. Al parecer su intervención es interpretada como a favor de la empresa. Otro miembro del FIR, el señor Hoyos Rubio entre los años 1999 y 2002), tenía una postura contraria a la empresa. La Municipalidad Provincial se suma en el descontento con la Ordenanza Municipal 012-2000, en la cual se declara al cerro Quilish, como zona intangible, obstaculizando proyecciones de la empresa a futuro en el área de interés.

La empresa protestó ante la decisión del Poder Judicial que finalmente llegó hasta el Tribunal Constitucional. Debemos tener en cuenta que la ordenanza 012 consideró las observaciones de representantes de INRENA. La empresa esperaba que el MEM se pronuncie al respecto. La disposición de la ordenanza era contraria con los permisos otorgados por representantes del estado mediante la aprobación del EIA.

Nos encontramos entonces, ante un problema de rol de competencias y desencuentro de funciones entre los niveles de gobierno. Finalmente, los sentimientos negativos y adversos a la mina se incrementaron con el paso del tiempo ante el accidente por derrame de mercurio el día 2 de junio, en la ruta de Cajamarca a Lima. La empresa Yanacocha buscó evadir responsabilidades.

Los reclamos de la población se dieron en un escenario de tensión y conflictos. La situación dejó al descubierto también, la falta de una estrategia o de un plan de contingencia. Esta demostró no tener reflejos suficientes para tratar de resolver en forma rápida el perjuicio causado. Así, este hecho permitió que crezca y se legitime a los críticos de la empresa, que lograron posicionarse mejor ante la sensible opinión pública en la región. Así de esta manera, los hechos ocurridos en Choropampa marcaron un hito importante porque permitió hacer evidente la desconfianza, los temores y ahora los resentimientos de la población. Así el creciente distanciamiento de intereses creció entre la población cajamarquina y la empresa en forma justificada. A partir de entonces, el discurso de la mina que se jactaba de contar con controles ambientales impecables e infalibles, perdió toda credibilidad y se sumó a los argumentos en contra de la empresa Yanacocha y la actividad minera.

Con estos incidentes adversos se abre un período de tensiones y conflictos más intensos del 2000 al 2004. Este período se encuentra marcado por denuncias reiterativas acerca de los peligros que se asocian a problemas de contaminación como consecuencia directa de las actividades mineras. El temor va dirigido a la contaminación del agua que perjudicaría de manera mortal las condiciones de vida en la región. El poner de relieve esta problemática que afectaría el bienestar común, nos ayuda a entender la preocupación y protestas masivas de la población alrededor del tema de las futuras actividades mineras en el cerro Quilish. La ausencia de autoridades del estado da la sensación de que la empresa está legitimada para imponer sus intereses de manera indiscutible.

En marzo del año 2001, grupo de campesinos ronderos tomaron en forma temporal la carretera Cajamarca-Bambamarca. Esta vez el temor y descontento se encontraba debido a la muerte de peces de criaderos.

Sin embargo, no se llegó a demostrar una relación directa entre una estos hechos y la actividad minera.

En una situación tan polarizada era necesaria la presencia de la autoridad ambiental del estado, que pusiera asumir el tratamiento de las denuncias relacionadas al problema ambiental asociado a la actividad minera, en especial en el tema tan delicado sobre la calidad del agua en la región. La presencia además, de inversionistas pertenecientes a empresa privada nacional y también de capitales transnacionales, hace que el problema se traslade de lo nacional al escenario internacional. En este contexto, en marzo del año 2001, organización de rondas campesinas, tramitó una solicitud de queja al CAO (Compliance Advisor Ombudsman) organismo perteneciente al Banco Mundial.²²

El CAO se interesó en continuar realizando actividades de supervisión de calidad ambiental en la zona, y afirmó identificar varios problemas con los cuales se permitió publicar recomendaciones. Algunos afirmaron lo contrario, calificando de algunos problemas menores no riesgosos y de fácil solución técnica.

De esta manera, teníamos diferentes versiones y apreciaciones ante estos supuestos informes técnicos. De allí que también se desprendan posiciones políticas antagónicas entre los diferentes actores sociales. Así, la actividad del CAO y la Mesa de Diálogo fue seriamente cuestionado. La posición polarizada entre sectores que apoyan y otros que rechazan la actividad minera en la región, empieza a constituirse en un obstáculo para la solución del problema pues el enfrentamiento se da en un clima de desconfianza ante los argumentos expuestos de uno y otro lado.

²² <http://www.cao-ombudsman.org/languages/spanish/>

Un problema evidente es el tema de representatividad y de la legitimidad de los interlocutores participantes en las mesas de diálogo. y una barrera para encontrar soluciones en negociación. A esta situación se suma el creciente proceso de fragmentación social, debilidad de la presencia y legitimidad de los representantes sociales y políticos. Falta de buena voluntad y disposición, y lo más preocupante, también de parte de las empresas y del Estado. Como si estuvieran pasando un proceso de desmoralización y agotamiento ante las múltiples frustraciones. Incluso para asumir los pocos acuerdos temporales. Parece quedar claro, que sola la participación no es una condición suficiente para enfrentar los conflictos socioambientales: al menos no suficientes para encauzarlos de manera institucional.

Sin embargo, la necesidad de diálogo fue reconocida como necesaria por todos los actores sociales, al menos públicamente. El Comité Transitorio de Administración Regional,(CTAR), planteo al necesidad de una Mesa de Diálogo en la que sumarian su participación sectores que también se sumaban al cuestionamiento a la actividad minera. Pero a partir del año 2002 cambiaba la situación política con el proceso de descentralización y regionalización el país.

Debido al proceso electoral, las autoridades de la región conformaron la denominada Comisión Intersectorial Ambiental del Gobierno Regional de Cajamarca (CIAR), en junio de 2004. En las elecciones regionales y locales del año 2002, gano el partido aprista en Cajamarca. Esto permitió pensar que se produciría una situación favorable para la empresa minera.

El representante de la región y el alcalde provincial de Cajamarca, procedieron a firmar un acuerdo que permitían a reiniciar actividades en el cerro Quilish. Como justificación, se le pidió estudios de monitoreo sobre contaminación ambiental y de recursos. Esta actitud

favorable fue rechazada por sectores de la población a favor de continuar declarando la zona como intangible.

Simultáneamente, en el mes de febrero del año 2002, se formó la Comisión Ambiental Regional (CAR) de Cajamarca, la cual se encontraba liderada por la Comisión Nacional del Ambiente (CONAM). Su objetivo era desarrollar una política ambiental regional que también contemplara superar los conflictos socioambientales en la región. Esta situación muestra la incompetencia del gobierno y del estado para el liderazgo necesario para resolver los conflictos.

En el año 2003, el Tribunal Constitucional (TC)²³ emitió un pronunciamiento acerca de la Ordenanza Municipal 012-2000, que había declarado al cerro Quilish zona intangible. Esta ordenanza, según el TC, si se encontraba entre las competencias del alcalde. Sin embargo, fue emitida en forma posterior la decisión del gobierno de respaldar la licencia minera a la empresa. Se produjeron manifestaciones de protesta ante estos hechos. El descontento social sí logró ser utilizado por acción de líderes locales y universitarios.

El padre Marco Arana se fue convirtiendo poco a poco en personaje líder y rostro público muy asociado a los reclamos de campesinos y también reconocido como líder o vocero válido para representar demás actores sociales e instituciones involucrados en la crítica y reclamos a la empresa minera.

Los campesinos tomaron el control temporal del cerro Quilish, el 2 de septiembre, buscando impedir que se realice la actividad de exploración minera. Representantes de la empresa, calificaron de “invasores” a los campesinos y pidieron el apoyo de la Policía Nacional.

²³ <https://tc.gob.pe/jurisprudencia/2003/00300-2002-AA%2000301-2002-AA%2000302-2002-AA.pdf>

De esta manera, la policía llegó al cerro Quilish y realizó una operación agresiva de desalojo. La respuesta de los activistas fue la movilización de representantes de sectores de la ciudad de Cajamarca, que manifestaron su malestar por los hechos y una latente acción de conflicto que iba creciendo.

Debido a estos hechos, el Frente de Defensa alcanzó un protagonismo insospechado hasta entonces. Los dirigentes que contaban con gran experiencia en trabajo sindical o de tipo gremial político, se convirtieron de la noche a la mañana en líderes legitimados de la protesta, que todavía era desordenada. Entonces fue el momento de construir un discurso sobre la base de exigencia de justicia. Se planificaron acciones de protesta con sentido político. Aprovecharon para elaborar una plataforma de lucha con la cual poder empezar a negociar con mas fuerza ante las autoridades estatales y con representantes de la mina, teniendo cuidado entonces de caer en protestas violentas desarticuladas.

El día 7 de septiembre, los activistas reanudaron acciones. Así, el Frente de Defensa organizó y convocó a la población a un paro regional a realizarse el día 8. Entonces, aproximadamente cerca de 10 mil ciudadanos se presentaron a la movilizaron.²⁴ Esta vez, se trataba de una manifestación regional, contra la empresa y histórico rechazo al centralismo limeño.

A raíz del conflicto en cerro Quilish, en el mes de noviembre del 2004, por medio de una ordenanza municipal se inició un proceso de diálogo, con la intención evaluar las demandas de la población en el tema ambiental.

²⁴ https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2018/05/conflictos_sociales42.pdf

Durante el año 2005, con el respaldo de organismos no gubernamentales (SER, LABOR), representantes de la empresa Yanacocha y representantes de la sociedad, se reunieron en para discutir la situación en la región.

La magnitud de las protestas del mes de septiembre del año 2004, cambió la posición de la empresa ante este problema social. A los funcionarios de la empresa se les hizo evidente que necesitaban plantearse una posición autocrítica. Era evidente que no solo bastaban ofrecimientos a la población de mejora o mayor rentabilidad económica. A pesar de que los precios del oro habían aumentado en la coyuntura del mercado minero internacional. Se hacía evidente la necesidad de diseñar una política de mayores indicadores de responsabilidad social empresarial y de mejora de comunicación con la población y con los dirigentes.

Hasta entonces, la empresa había puesto en marcha una estrategia de trabajo tradicional con las poblaciones involucradas. Se pensaba que con garantizar donaciones y realizar pequeñas obras públicas, estas serían percibidas positivamente por la población y serían suficientes para apoyar la actividad minera en la región. Incluso la idea de que estas actividades podrían ser utilizadas también a manera de estímulos para promover la cooperación y el apoyo necesarios. Sin embargo, ahora la idea de desarrollar políticas de responsabilidad social parecía pertinente.

De esta manera, parecía ser un mejor plan de acción, promover acciones de responsabilidad social asociadas a la idea de desarrollo.

Esta tarea también es compartida por las municipalidades distritales y provinciales, gobiernos regionales, quienes elaboran planes de desarrollo y aprueban sus presupuestos mediante la participación ciudadana. La empresa podría contribuir con fortaleces estos

procedimientos democráticos. Así la empresa parecería mas importante apoyando la legalidad y el mecanismo democrático.

También se debía considerar, la debilidad de presencia del Estado en la región. Es claro que la empresa no tenía que atender responsabilidades del Estado. La idea de un asistencialismo material a la comunidad, no exime al estado de sus tareas garantizando acciones de beneficio a la sociedad. Las empresas deben cumplir con la legislación del país. El estado con sus obligaciones con la sociedad. La empresa solo puede tratar de complementar ciertas tareas en beneficio de la sociedad pero no reemplazar al estado. La evidente precariedad de las instituciones del estado en Cajamarca, parecen crear las condiciones para que la empresa apoye en estas tareas al estado.

Si pensamos en la posibilidad que la imagen colectiva que se desprende de la interpretación de la figura del enclave capitalista, podríamos también pensar que esa figura que fue históricamente rechazada por sectores volvía ahora como un fantasma que respaldaría el rechazo a la actividad minera. Enclave de modernidad y riqueza rodeada de pobreza, toda una contradicción de desigualdad inaceptable. La percepción de frustración de parte de representantes de la empresa se hace evidente en la descarnada idea de que “Los funcionarios de esta empresa son especialistas distinguiendo piedras, pero no saben nada sobre las necesidades de las personas”.

Esta percepción de una falta de entendimiento de las demandas sociales, justifica la contratación de nuevos especialistas en diferentes áreas de las ciencias sociales, ahora participes de la empresa en la conocida área de relaciones comunitarias. Pero persiste la idea de un asistencialismo que reemplaza la falta de presencia efectiva del estado.

La búsqueda de apoyo al microempresario de Cajamarca, mediante la fundación Los Andes de Cajamarca, dirigido por un directorio

independiente, buscando beneficiar al sector urbano, a manera de compensación por afectación directa por las actividades mineras. El apoyo para incrementar la capacidad técnica de la producción del cuy a manera de alternativa económica para pequeños criadores, etc. Son planes que falta evaluar en sus alcances. Internamente también en la empresa parece existir funcionarios que no ven bien que la empresa se involucre mas de la cuenta en el aspectos social y político, asumiendo que “no somos empresa benefactora pública”.

Los hechos en Combayo en agosto de 2006²⁵, como centro poblado afectado por la ampliación de las operaciones extractivas, ante el uso del recurso agua. La empresa ofrecía soluciones tecnológicas. Yanacocha también promovía, como antes se mencionó, el apoyo para crear empresas comunales para que actúen como proveedores de servicios a la mina, pero también generó conflictos, pues se generó un nuevo problema debido a que un grupo de contratistas argumentaba que Combayo estaba siendo marginada de los contratos. De esta manera continuo creciendo el descontento y desconfianza hacia la empresa. Se realizaron nuevas manifestaciones de protesta de pobladores bloqueando la carretera que llevó a enfrentamientos con la policía, incluyendo la muerte de un comunero, en situaciones confusas y poco esclarecidas.

Así se incrementó el malestar y rechazo a la empresa responsabilizándola por el fallecido y además el temor creciente por el acceso y calidad del agua. La situación se iba complicando mas para la empresa. Recordando acciones pasadas, la empresa exigió a la policía se proceda a desbloquear la carretera, invocando el principio de

²⁵ <http://www.yanacocha.com/wp-content/uploads/Cronolog%C3%83%C2%ADa-Caso-Combayo-Yanacocha.pdf>

autoridad. Equivocadamente subestimó las protestas y responsabilizó sectores ideologizados del problema con las comunidades.

La empresa negó responsabilidad en estos hechos y esto se criticó como una falta de solidaridad y preocupación por estos temas tan graves. Así parece que los anteriores acuerdos ahora ya no existían o no servían para mejorar la situación desfavorable para la actividad minera. Se esperaba siempre nuevos conflictos.

2.3. Bases teóricas.

2.3.1. Teoría y bases conceptuales de la Biopolítica.

Un antecedente de la concepción vitalista en la política viene del siglo XIX, asociada a la propuesta del filósofo Friedrich Nietzsche (1844 - 1900), de Voluntad de Poder²⁶. Posteriormente, Rudolf Kjellen en 1915, define el término geopolítica como: la influencia de los factores geográficos, en la más amplia acepción de la palabra, en el desarrollo político en la vida de los pueblos y Estados ²⁷.

En los años 2004 y 2008, se publica el libro “Nacimiento de la biopolítica”, basado en las clases que impartió Michel Foucault en el Curso en el College de France (1978 – 1979). En esta investigación utilizaremos la publicación del año 2008, editado por el Fondo de Cultura Económica de Argentina.

²⁶ Friedrich Nietzsche <http://www.bib.uia.mx/tesis/pdf/015812/015812.pdf>

²⁷

https://www.researchgate.net/publication/303896674_Geopolitica_Origen_del_concepto_y_su_evolucion_de_Ruben_Cuellar_Laureano

En esta publicación Foucault (2008) delinea las bases conceptuales para describir los intereses de los gobiernos de corte liberal en Europa desde el siglo XVII y XVIII. La puesta en marcha de intereses en el arte de gobernar, la práctica gubernamental, la razón de estado, el liberalismo y las limitaciones del estado, el mercantilismo, etc.

Foucault (2008), refiere por ejemplo algunos puntos con relación a la “Regulación interna de la racionalidad gubernamental...una vez que se sepa qué es ese régimen gubernamental denominado liberalismo, se podrá, me parece, captar qué es la biopolítica” (Foucault, 2008, p.41).

Más adelante precisa “El liberalismo participa de un mecanismo en el que tendrá que arbitrar a cada instante la libertad y la seguridad de los individuos alrededor de la noción de peligro”. (Foucault, 2008, p.86). Y más adelante afirma, “llegaremos al problema de la biopolítica y el problema de la vida: Ley orden, Estado y sociedad civil y política de la vida...” (Foucault, 2008, p.97).

Foucault entiende el liberalismo y el neoliberalismo de mas segunda mitad del siglo XX, en términos de poder en lo gubernamental y jurídico, tal como podemos comprobar en el caso actual peruano.

“Cuanto más multiplicamos la empresa, mas multiplicamos las empresas, mas multiplicamos los centros de formación de algo semejante a una empresa, más obligados a la acción gubernamental a dejarlas actuar, mas multiplicamos, claro, las superficies de fricción entre ellas, mas multiplicamos las cuestiones litigiosas y más multiplicamos también la necesidad de un arbitraje jurídico (Foucault, 2008, p.187)”.

En esta última cita queda claro los vínculos del liberalismo y neoliberalismo en el poder político y judicial, tal como actualmente

podemos percibir en el juego de intereses de las empresas mineras y sus inversiones en el país.

Así, podemos interpretar que la biopolítica es una forma de estrategia del neoliberalismo para promover, preservar, conservar las formas de vida (seres humanos, animales, plantas, etc.) y el ambiente que la sostiene, ecosistemas, biomas, recursos naturales, etc. (lo que conocemos ahora como el concepto de desarrollo sostenible), con el propósito de generar las condiciones también de preservación del sistema o modo de producción capitalista. Por supuesto, estas medidas biopolíticas deben venir implementadas progresivamente desde la política de estado, gobierno y las instituciones jurídicas.

En términos generales, este tema de la implementación de la biopolítica a nivel del mundo occidental, ha sido desarrollado en muchos aspectos por la publicación realizada por Michael Hardt y Toni Negri, titulada "Imperio" (2000). A continuación a manera de síntesis, parafraseado y comentarios personales, mostraremos algunas ideas útiles para nuestro enfoque teórico. En el capítulo 2 titulado "La producción Biopolítica" (p.37- 53), es donde los autores manifiestan los siguientes puntos acerca de la Biopolítica, desarrollan el tema desde el cual nosotros realizaremos nuestras reflexiones:

"En este punto, el Imperio actúa buscando el control de bases jurídicas que favorezcan las inversiones de empresas transnacionales" (Hardt y Negri, 2000,p.37)

Los autores Hardt y Negri (2000) continúan con el análisis de los términos o herramientas conceptuales diseñadas por Foucault en el desarrollo de la Biopolítica:

“El biopoder en la "sociedad de control”

La formación y control de sociedades disciplinarias en el siglo XVIII y XIX dieron paso a la sociedad de control a partir del siglo XX . (Foucault, 2000, p.37,38).

“....Foucault se refiere en muchos casos al denominado Ancien Régime (Antiguo Régimen) para describir la aparición de la sociedad disciplinaria. La sociedad de control, se desarrolla en la llamada época post-moderna, y el dominio en ambientes de democracia. El poder imperial capitalista postmoderno dominando las tecnologías de la información y el imaginario social” (Hardt y Negri, 2000, p.38).

En estos párrafos los autores, resaltan los trabajos de Foucault acerca de la construcción de una sociedad disciplinaria que busca desde el poder moldear a la población con patrones acorde con un sistema de vigilancia y castigo que busca “disciplinar el imaginario de la población” acerca de los “naturales” patrones de la sociedad y el poder. Esta concepción para Foucault, es tratada con profundidad en sus libros “Vigilar y Castigar”(1975), en “Defender la sociedad”(1975-76), “Seguridad , territorio y población”(1977-78). Luego los autores Hardt - Negri (2000), continúan su argumentación expuesta en el libro *Imperio*:

“ se da entonces el reconocimiento del carácter biopolítico de este nuevo modelo del poder (Hardt y Negri, 200,p.38 - 39).”

Los trabajos y publicaciones acerca de Foucault y la biopolítica se desarrollan profusamente en los libros: *El nacimiento de la biopolítica* (2008) y un antecedente en *Defender la sociedad*, antes citado. La idea posterior de un tránsito de la sociedad burguesa liberal capitalista disciplinaria asociada a

la Revolución Industrial, a una “sociedad de control capitalista”, asociada a la “sociedad de la información”, es tratada por el filósofo francés Gilles Deleuze (1925-1995), amigo y estudioso de las ideas foucaultianas.

Continúan su exposición los autores de la obra “Imperio”:

“ las teorías de la sociedad de control y del biopoder describen los fundamentos del concepto que proponemos de Imperio(Hardt y Negri, 2000,p.39-40)”.

En este último párrafo logra distinguirse claramente, que los autores señalan que una de las características del Imperio, es esta adecuación progresiva de la legislación desde un enfoque biopolítico. Esta legislación finalmente muestra la preocupación por la vida en el marco de una nueva estrategia de explotación capitalista, en la cual, la figura de la explotación externa pasa a una forma de subjetivización que asimila el modelo del empresario emprendedor que conceptualiza que su vida misma es una empresa y que el paradigma empresarial cobra sentido interna y externamente. El sujeto se eslabona con la cadena productiva de mercancías desde la ascensión de pequeño a mediano y la meta final ser un gran empresario. La autorrealización de la sociedad liberal capitalista que conduce a la autoexplotación y cansancio del sujeto en el sistema, según caracteriza el filósofo coreano Byung Chul Han, en su libro “La sociedad del cansancio” (2012).

Se hace además, referencia al cuerpo y poder, llevó a Foucault inicialmente a elaborar el término anatomopolítica, tratando de resaltar la acción del poder sobre el cuerpo en el tratamiento biopolítico de la producción y explotación. Finalmente el término varía a Biopolítica, que Foucault consideró más apropiado para los fines conceptuales en el análisis. A continuación los autores del libro “Imperio”, tratan el tema de las

instituciones de poder mundiales que promueven la adopción del modelo capitalista democrático liberal biopolítico. Hablamos de los organismos supranacionales que definen la política de los gobiernos a nivel internacional y principalmente de los estados subordinados o periféricos en forma más nítida, como el caso de nuestro país.

Los autores Hardt y Negri(2000), continúan el análisis:

“Las grandes potencias industriales y financieras producen, de este modo, no sólo mercancías, sino también subjetividades. Producen subjetividades agenticas en el marco del contexto biopolítico: necesidades, relaciones sociales, cuerpos y espíritus; lo que quiere decir que producen productores. En la esfera biopolítica, la vida es destinada a trabajar para la producción, y la producción a trabajar para la vida. Es una gran colmena en la que la reina vigila permanentemente producción y reproducción. Cuanto más profundiza el análisis, más descubre, a niveles crecientes de intensidad, las ensambladuras comunicantes de relaciones interactivas. El desarrollo de las redes de comunicación posee un vínculo orgánico con la aparición del nuevo orden mundial: se trata, en otros términos, del efecto y de la causa, del producto y del productor. La comunicación no sólo expresa sino también organiza el movimiento de mundialización. Organiza multiplicando y estructurando las interconexiones por medio de redes; expresa y controla el sentido y la dirección del imaginario que recorre estas conexiones comunicantes. En otros términos: el imaginario es guiado y canalizado en el marco de la máquina comunicatriz. Eso que las teorías del poder de la modernidad han estado forzadas a considerar como transcendente, es decir exterior a las relaciones productivas y sociales, es aquí formado en el interior, es decir inmanente a estas mismas relaciones. La mediación es absorbida en la máquina de producción. La síntesis política del espacio social es fijada en el espacio de la comunicación. Es por esta razón que las industrias de la comunicación han tomado una posición tan central: no sólo organizan la producción a una nueva escala e imponen una nueva estructura

apropiada al espacio mundial, sino que convierten también su justificación inmanente. El poder organiza en tanto que productor; organizador, habla y se expresa en tanto que autoridad. El lenguaje, en tanto que comunicador, produce mercancías y crea, además, subjetividades que pone en relación y que jerarquiza. Las industrias de comunicación integran el imaginario y lo simbólico en la estructura de lo biopolítico, no sólo poniéndolos al servicio del poder, sino integrándolos realmente y de hecho en su propio funcionamiento” (Hardt y Negri, 2000, p. 45 – 46).

Comunicación, poder, capitalismo financiero, manipulación de subjetividades en la sociedad, utilización del lenguaje con mensajes que refuerzan el enfoque biopolítico del poder capitalista. Son nuevas formas del capitalismo en su incesante metamorfosis y estrategias de adaptación para mantener el sistema y orden burgués. Interesante, que los autores nos den a entender señalen que el trabajo de colonización capitalista es ahora una colonización de la subjetividad que incorpora elementos de normalización de la explotación y autoexplotación del sujeto. De esta manera el sistema se legitima y se normaliza sin mayores resistencias.

Al respecto los autores Negri- Hardt (2000), tratan el tema:

“Llegados a este punto, podemos comenzar a tratar la cuestión de la legitimación del nuevo orden mundial. Éste no nace de acuerdos internacionales existentes anteriormente, ni tampoco del funcionamiento de las primeras organizaciones supranacionales embrionarias, creadas ellas mismas por tratados fundados sobre la ley internacional. La legitimación de la máquina imperial nace – al menos en parte – de las industrias de la comunicación, es decir de la transformación del nuevo modo de producción en una máquina. Es un sujeto que produce su propia imagen de autoridad. Es una forma de legitimación que no descansa sobre nada exterior a ella misma, y que es reformulada sin cesar por el desarrollo de su propio lenguaje de auto-validación.

Otra consecuencia más debe ser abordada a partir de estas premisas: Si la comunicación es uno de los sectores hegemónicos de la producción, e influye sobre la totalidad del campo de lo biopolítico, entonces debemos considerar la comunicación y el contexto biopolítico como coexistentes y coextensivos. Esto nos lleva bien lejos del viejo terreno, tal y como la ha descrito Jürgen Habermas, por ejemplo. De hecho, cuando Habermas ha desarrollado el concepto de acción comunicatriz, demostrando tan fuertemente su forma productiva y las consecuencias ontológicas que de ella se derivan, él parte siempre de un punto de vista exterior a estos efectos de la mundialización, de una perspectiva de vida y de verdad que podría contrarrestar la colonización del individuo por la información. La máquina imperial, no obstante, demuestra que ese punto de vista exterior no existe ya; al contrario: la producción comunicatriz y la construcción de la legitimación imperial navegan juntas y ya no pueden ser separadas. La máquina es auto-validante y auto-poiética, es decir: sistémica. Ella construye estructuras sociales que vacían o vuelven inefectivas toda contradicción; crea situaciones en las que, antes incluso de neutralizar la diferencia por la coerción, parece absorberla en un juego de equilibrios auto-generadores y auto-reguladores. Como hemos dicho en otro lugar, toda teoría jurídica que trate condiciones de la posmodernidad, deberá tener en cuenta esta definición específicamente comunicatriz de la producción social. La máquina imperial vive produciendo un contexto de equilibrios y /o reduciendo las complejidades. Ella pretende proponer un proyecto de ciudadanía universal e intensifica, con este propósito, la eficacia de su intervención sobre todo elemento de la relación de comunicación, disolviendo toda identidad e historia sobre un modo enteramente postmoderno. Pero contrariamente a la forma en que muchas valoraciones postmodernas lo hubieran hecho, la máquina imperial, en lugar de eliminar los relatos fundadores, los produce y los reproduce realmente (en particular, los principales relatos ideológicos) con el fin de hacer valer y celebrar su propio poder. Es en esta coincidencia de producción por el lenguaje, de producción lingüística de la realidad y de lenguaje de auto-validación, en donde reside una clave fundamental para

comprender la eficacia, la validez y la legitimación del derecho imperial” (Hardt y Negri, 2000, p. 46 - 47).

Las (TIC) o nuevas tecnologías de la información y comunicación, son el vehículo por el cual el sistema capitalista democrático liberal de corte biopolítico, se mundializa. La autorepresentación e identidad del sujeto, se reformula y se autosatisface en la modernidad tecnológica que viene mostrando las necesidades humanas de comunicación y actividad social, sin embargo, también vemos que el acceso a tecnologías de la información y comunicación, así como las diferentes redes sociales, viene mostrando la superficialidad de una autoexplicación de los roles asumidos en el mundo, donde la superficialidad hedonista, reporta al parecer, las mejores razones para interactuar en la sociedad actual, donde los niveles de stress vienen incrementando las enfermedades neurológicas., según nos informa el autor Byung Chul Han en su libro antes citado, “La sociedad del cansancio” (2012).

Otra referencia al tema de la biopolítica es, “*Biopolítica*, es decir, una política al servicio de un concepto de vida del cual recibe su justificación. Un concepto que también es un ideal, un valor, una norma suprema,...” (José Emilio Esteban Enguita, en “Nietzsche, fragmentos póstumos sobre política”(2004).

Otra referencia interesante a la biopolítica es “Este término se usa cuando hay algo que afecta a una nación y la causa está en otra, cuando lo que ocurre a un país **afecta a su vecino**”es en el derecho civil lo que denominamos “biopolítica” y esto se constituye en alcanzar **acuerdos** internacionales **a favor de lo que es común a todos**, de lo que todos debemos cuidar, gozar y disfrutar.” (Citado por Gilberto Cely Galindo .S.J.,

en Serie ética y desarrollo: “VI Jornadas de reflexión ética: ETICA AMBIENTAL Y POLITICA PUBLICA” (2009).

A nivel micro, podemos rescatar el enfoque de la biopolítica en los compromisos y responsabilidades compartidas aplicables entre empresas mineras y las comunidades a la hora de negociar acuerdos, desde una perspectiva bioética, biopolítica como base del desarrollo sostenible.

Incluso las leyes que sustentan los temas de seguridad, salud ocupacional, son también de corte biopolítico.

2.3.1.1 La perspectiva geoética, responsabilidad social y seguridad..

La Asociación Internacional de Promoción de Geoética, en inglés: International Association for Promoting Geoethics (IAPG), fue fundada en agosto del 2012 durante el 34 th Congreso Internacional de Geología de Brisbane, Australia. Fue reconocida legalmente en diciembre del 2012 en Italia. Su página web es <http://www.geoethics.org>, página en la cual se puede encontrar toda la información necesaria. Actualmente tiene miembros en 119 países en los 5 continentes. Se elaboró un código geoético denominado “La promesa geoética”. Algunos datos interesantes se muestran en internet en la página web geoeticaperu.blogspot.pe. Citamos a continuación el juramento denominado “La promesa Geoética”, en el cual se indica la actitud y promesa que deberían practicar los profesionales de las Geociencias en la vida profesional²⁸.

²⁸ Esta promesa fue presentada en le siguiente artículo: Matteucci R., Gosso G., Peppoloni S., Wawoski J. (2014). The Geoethical Promise: A proposal Episodes, vol. 37, n.3, pp.190-191: http://www.episodes.co.in/contents/2014/September/pp_190-191.pdf

La Promesa Geoética

- Prometo que trabajaré en Geociencias siendo completamente consciente de las implicaciones sociales que conlleva; así mismo me esforzaré al máximo para lograr la protección de la Geoesfera para el beneficio de la humanidad.
- Conozco mis responsabilidades para con la sociedad, las generaciones venideras y la Tierra, y en pos de lograr un desarrollo sustentable.
- En mi trabajo pondré en primer lugar el interés general de la sociedad.
- Nunca haré mal uso del conocimiento geológico, incluso bajo coacciones.
- Siempre estaré dispuesto para facilitar mi asistencia profesional cuando se requiera; mi conocimiento estará siempre a disposición de las personas responsables en la toma de decisiones.
- A lo largo de mi vida, estaré constantemente buscando la mejora de mi conocimiento, siendo siempre honesto en el trabajo y teniendo en cuenta mis limitaciones y capacidades.
- Encaminaré mis actuaciones para promover y fomentar el progreso de las Geociencias, la difusión del conocimiento geológico y promoción de un punto de vista geoético en la gestión del territorio y los recursos geológicos.
- Haré honor a mi compromiso por el cual, en mi trabajo como geocientífico acreditado mantendré siempre el respeto por los procesos naturales.

Lo prometo.²⁹

²⁹ <http://www.episodes.co.in/contents/2014/September/pp 190-191.pdf>

Responsabilidad social.

En este punto nos parece pertinente remitirnos a un artículo inédito, elaborado por el presente autor de esta investigación, relacionado directamente al tema de responsabilidad social y seguridad para una conferencia a disertarse en posible fecha próxima, en el auditorio de la Sociedad Geológica del Perú. El título del artículo es “Hacia una responsabilidad social compartida entre estado, empresas mineras y comunidades. La reflexión ética y geoética en la construcción del bien común” (Toledo, 2016)³⁰. A continuación citamos las ideas principales de la mayor parte de nuestro artículo por considerarlo pertinente para el presente tema de investigación:

- Según la Constitución del Perú (1993), el Estado peruano continúa asumiendo compromisos de defensa y promoción de los derechos humanos según la condición de estado miembro de Naciones Unidas.

- En el caso de aspectos políticos y responsabilidad social compartida, es responsabilidad civil de todos los peruanos tener una sólida identidad nacional, sentido de pertenencia y respetarnos como ciudadanos dignos en sociedad. Es un deber ético y una obligación jurídica, que todos los ciudadanos peruanos, tengamos y compartamos la buena voluntad de construir una sociedad solidaria, fraterna y moderna para el Perú del S. XXI.

La democracia, entendida etimológicamente como el “poder viene del pueblo”, (*Kratos: poder, demos: pueblo*)³¹, nos habilita jurídicamente a la participación ciudadana y de allí se desprende la obligación ética y geoética de asumir compromisos de responsabilidad social por el bien común.

³⁰ <https://es.scribd.com/document/323373005/Ing-Toledo-Hacia-Una-Responsabilidad-Social-Compartida-Entre-Estado-Empresas-Mineras-y-Comunidades>

³¹ Sartori, Giovanni (2003): “¿Que es la democracia?.

La participación directa o indirecta de los ciudadanos, implica siempre actos éticos de responsabilidad social. La actividad social productiva puede realizarse también en instituciones públicas, privadas o mixtas. Las empresas mineras al realizar una actividad económica, con la participación de ciudadanos tienen entonces también responsabilidad social. La responsabilidad social se convierte en una actitud y voluntad ética de los ciudadanos en los diferentes roles positivos y actividades que asumen en la práctica social inmersos en la legalidad. La reflexión ética se hace entonces necesaria para poder evaluar los desempeños ciudadanos. Este es también asunto de la geoética. La reflexión geoética sobre el desempeño profesional en la empresa, sociedad y ambiente. Una forma más de responsabilidad como ciudadanos y profesionales en la sociedad civil.

En las relaciones Estado, Empresas mineras y comunidades.

El Gobierno Nacional, sus instituciones y los poderes del Estado, representan debidamente al estado peruano. Además deben interrelacionarse en forma permanente con la sociedad a quien debe su legitimidad. Una de sus atribuciones es promover en economía, la inversión estatal y privada mediante un ordenamiento jurídico adecuado, en la búsqueda del crecimiento económico y el correspondiente desarrollo social del país. Otro propósito con fundamentos éticos y políticos por el bien de la sociedad. (Toledo 2012, 2014).

Las empresas mineras se encuentran motivadas por invertir en actividades extractivas con fines productivos y de búsqueda de rentabilidad. Productividad, rentabilidad en beneficio de la empresa y sus trabajadores. Esto es una situación de responsabilidad social interna. De manera externa, como la actividad minera no se realiza fuera del contexto social y ambiental, también asume entonces, responsabilidad social y ambiental por las actividades extractivas. La visión de una empresa minera que invierte para sólo producir rentabilidad interna, sin relación con el contexto social y ambiental es inaceptable. El asistencialismo a las comunidades y el sólo

cumplimiento de la normatividad ambiental es demostrar poco interés, iniciativa y creatividad en estos temas.

Las comunidades, son en casos multiétnicas, pluriculturales. En el contexto estudiado, presentan en casos, condición relacionada a la pobreza, escasa atención de parte del estado y líderes en caos ideologizados, politizados, que en muchos casos, se ejercitan en el juego de discursos aparentemente éticos de una marcada preocupación social y ambiental. Pero en el trasfondo, la búsqueda de beneficios individuales o comunales es el tema central. El tema por el beneficio y preservación del ambiente, son elementos más de dialogo y defensa. Sin embargo, en un contexto más amplio e innegable, son parte de la sociedad civil. Se encuentra integrada por ciudadanos que asumen con relación a las empresas, de manera directa o indirecta, interna o externa, responsabilidad social y ambiental por sus actos. Asumen, también, responsabilidad social ante su comunidad y sociedad civil peruana en general. El dialogo desde una buena voluntad para encontrar soluciones plausibles y viables es entonces parte de un deber ético a favor de la democracia.

Entendemos entonces, por lo expuesto, que se trata de un nuevo paradigma donde los ciudadanos asumen un rol activo de responsabilidad social. Al estado le corresponde promover una educación preparando a las nuevas generaciones, con el propósito de que asuman estos roles ciudadanos en defensa de la democracia y derechos y deberes ciudadanos.

Se hace necesario cambiar de paradigma en relación al conflicto socioambiental. Es conveniente defender una sociedad del conflicto en contexto democrático, frente a la posibilidad de experimentar y mantener una sociedad del choque.

En conversaciones entre representantes del estado, empresas mineras y comunidades, da la impresión que existiera falta o vacío de valores, de credibilidad y de confianza. Según el filósofo español Savater (2015) nos informa: “A mí parecer, todos los valores surgen de una crisis y surgen también como respuesta a algo que debería funcionar y que no está

funcionando”. Sin embargo, el diálogo es el mecanismo legal y deseable en el contexto democrático. La ética y geoética impulsan la reflexión en la sociedad civil, en temas de responsabilidad social y ambiental.

En resumen, podemos concluir de esta reflexión, que los representantes del estado, empresas mineras y comunidades, tienen participación en temas de responsabilidad social y ambiental. La solución de conflictos socioambientales comprende aspectos éticos y geoéticos, como fundamento moral, que sustenta la obligación ciudadana de buscar y construir soluciones viables. (Toledo, 2016)³²

2.3.2. Capitalismo y liberalismo en Latinoamérica.

Después de la denominada Guerra Fría, representada con la caída del Muro de Berlín (1989), y a continuación la disolución de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), que significaron política e ideológicamente a nivel mundial, una disminución de la credibilidad y presencia de la propuesta socialista-comunista, el liberalismo y capitalismo han retomado el protagonismo y liderazgo mundial, conformando una coyuntura favorable para la promoción de nuevas propuestas, enfoques, interpretaciones acerca del nuevo rol de esta ideología y modelo económico. Nuevos modelos explicativos han sido expuestos acerca de las causas y consecuencias de estos importantes hechos históricos. “El fin de la Historia”(1992) , “Confianza”(1996), “La construcción del Estado”(2004) publicadas por el filósofo liberal Francis Fukuyama, El choque de civilizaciones, de Samuel Huntington (1996), “Los enemigos del comercio” para el liberal español Antonio Escohotado (2016), etc., entre otros autores, vienen analizando las implicancias y la coyuntura mundial donde nuevamente el liberalismo y capitalismo han retomado la hegemonía mundial.

³² <https://es.scribd.com/document/323373005/Ing-Toledo-Hacia-Una-Responsabilidad-Social-Compartida-Entre-Estado-Empresas-Mineras-y-Comunidades>

Quizá, el hecho que actualmente, el modelo liberal y capitalista ha emergido con nueva fuerza se muestre de forma más evidente en el hecho, de que se habla actualmente, de nuevas economías capitalistas emergentes en países que no necesariamente son los países capitalistas líderes tradicionales, como Estados Unidos, o los países de Europa occidental. Actualmente se habla de nuevos países que se proyectan en la escena mundial como economías capitalistas prometedoras. Nos referimos a las denominadas BRICS (Brasil, Rusia, India, China, Sudáfrica). Esta hegemonía capitalista sin temporal competencia, dejó atrás en Europa el denominado Estado de Bienestar. Citando al historiador Antonio Zapata (2014): “el capitalismo terminó con el Estado de bienestar, que había surgido para enfrentar con eficiencia el comunismo”(p.335). Esto también se interpreta en el campo económico, como el regreso del “mercado libre” y sus consecuencias sociales y económicas. Precisamente, la crítica más aguda al liberalismo y capitalismo, por parte de la interpretación socialista, es el trato instrumental o “cosificador” al ser humano, al ser visto y tratado como una “cosa” laboral al servicio de la producción y donde se espera se recorten o disminuyan los beneficios laborales.

Esta nueva toma de posición y potencia capitalista, se acompaña con una ideología del liberalismo que también se entiende como una nueva estrategia ideológica más instrumental y siempre al servicio y beneficio de los empresarios capitalista. Me refiero al neoliberalismo que parece encontrar su punto de mayor hegemonía a partir del “Consenso de Washington” en la década del 90, donde lema que parece sintetizar este propósito hegemonizador es “mercado libre, estado mínimo”. El cíclico temor y miedo a la seguridad y libertad, que despierta el también cíclico discurso igualitario comunista. (Escohotado, 2016). Sin embargo, es innegable que este capitalismo liberal o neoliberal de finales del Siglo XX e inicios o

primeras décadas del XXI, es un capitalismo que ha sabido ser adaptado e inmerso en la nueva dinámica y preocupaciones actuales.

El tema de la preocupación debido al calentamiento global o cambio climático, la preocupación por el evidente peligro de agotamiento de los recursos naturales ante el crecimiento demográfico mundial, se convierten en temas de preocupación mundial innegable. Estas amenazas que son entendidas en su origen como antrópicas, están asociadas a la intensa actividad económica industrial y al incremento de la emisión de gases efecto invernadero. Industrialización que acompaña el desarrollo histórico capitalista.

La preocupación por la vida y condiciones ambientales que la acompañan han sido tomadas por el discurso liberal que desde el siglo XVIII entendió que la mejor forma de impulsar el libre mercado y la producción era acabar con la esclavitud o el trabajo no asalariado, pero también generar las condiciones para que el elemento encargado de participar activamente en la producción, es decir el ser humano y la población en general, deben vivir cada vez más y también porque no, mejor. Si el capitalista del siglo XIX parecía tener en común la práctica de la explotación del trabajador asociado a la producción, parece que los entendidos en el liberalismo, también empezaron a entender que garantizar las condiciones mínimas de vida era necesario. Posteriormente, durante los siglos XIX, XX y XXI la necesidad de esta mejora de las condiciones de vida, que siempre fue motivo de reclamo por la clase trabajadora a los empresarios, con las comprensibles tensiones y conflictos sociales del caso, parece, terminaron por convencer a la clase intelectual dirigente liberal capitalista, de que no sólo hay que garantizar la vida material del trabajador en forma mínima, para obtener más rentabilidad, sino que hay que introducir en su imaginario, el modelo de desarrollo personal capitalista, y que este modelo y sistema no tenía por qué estar en conflicto con las aspiraciones de bienestar.

Pareciera entonces, que la nueva estrategia capitalista, es que la justa búsqueda de un “estado de bienestar” de parte del trabajador, podía ser asumido por su cuenta si adopta el modelo de desarrollo personal dentro del mercado libre y del nuevo orden jurídico que progresivamente va reconociendo beneficios a los trabajadores, pero que los intelectuales y dirigentes liberales o neoliberales, entienden que es posible la mejora dentro del sistema económico capitalista liberal. Se trataría de una relación no sólo intrapersonal, sino ahora interpersonal. Una conquista de la subjetividad seducida por las posibilidades de éxito y seducción ante los logros materiales.

De lo antes expuesto, podemos también cambiar la perspectiva que no intenta justificar la injusticia que no inventó el capitalismo. La historia de la humanidad está llena de historias de injusticia y marginación. De formas de injusticia y marginación social desde antes de la hegemonía capitalista. El capitalismo no rompe con el anhelo rentista. El empresario rentista y los fines de lucro siempre llevan componentes en desmedro de la clase trabajadora. En una nueva perspectiva que podría fácilmente ser calificada de cínica, nos arriesgamos a seguir pensando el tema. ¿No será que la élite dirigente intelectual capitalista liberal, (y mencionamos estos conceptos juntos, pues hay casos en la historia de capitalista con sentido social y hasta filantrópico, dentro del llamado socialismo utópico, caso Saint Simon, Fourier, etc.), viene entendiendo que el capitalismo y el liberalismo tienen todavía el encanto seductor que también anhelan los pobres de llegar a disfrutar de mejores condiciones materiales emparentadas con la propiedad?. ¿Se trataría de apostar al sueño negado o aspiración oculta de llegar a ser propietario y gozar de capacidad económica es la mejor fórmula conocida viable? Viable cuando se generan marcos legales para un mayor número de la población que pueda acceder a participar en menores grados a una especie de ampliación de la libre competencia en el llamado libre mercado. Y en este sistema, es también cierto que el impulso a formar monopolio es una tentación recurrente. ¿Estamos ante un intento inicial de

socialización del modelo burgués moderno ilustrado en el mundo de finales del siglo XX que parece proyectarse también en inicios del siglo XXI?

Iguíñiz y Barrantes (2004) con relación al desarrollo económico y crecimiento en el caso peruano señalan que en estos años han madurado y salido a la luz diversos ensayos o publicaciones acerca de la relación entre la economía y la política. Entre estos estudios, acerca de las características de la evolución de la economía peruana, cabe señalar los trabajos de Vega-Centeno (2003,2014) y Figueroa (2001) y (2003).

Para Vega – Centeno (2014) “el desarrollo se ha presentado como evasivo por diversas razones, entre las cuales podemos señalar la dificultad de innovación tecnológica en un contexto macroeconómico inestable y en ausencia de políticas del Estado dirigidas a impulsar mejoras tecnológicas” (Vega-Centeno, 2014, p. 9). Para Vega-Centeno (2003), “esta situación obliga a realizar, por lo menos, dos esfuerzos de distintas características. El primero es tratar de repensar el contenido de ese desarrollo incluyendo los aspectos sociales y éticos; y el otro, el tratar de ser menos cambiantes en lo referido a políticas macroeconómicas, para contribuir a una posible continuidad de intentos de innovación tecnológica de parte de las empresas. De este modo, se procede a introducir o reintroducir en la agenda estatal, la preocupación por la relación entre política macroeconómica e innovación tecnológica. Un repliegue del Estado desde el punto de vista liberal, no asegura por sí mismo, ni mayor inversión ni de mayor calidad. El presente panorama general no permite ser optimista, pero el autor del análisis insiste en que se debe partir de lo que existe y no de supuestos sobre posibilidades futuras a vistas inexistentes. Para este autor un importante punto se encuentra en el tema de tecnología e inestabilidad” (Vega – Centeno, 2014, p. 14) .

Considerando el caso del investigador Figueroa (2001) y (2003) “el interés se encuentra en la estabilidad o permanencia de la desigualdad y del histórico retraso económico respecto de los países ricos” (Figueroa, 2001,

p.7). El autor Figueroa (2003), plantea que “las desigualdades internas y externas se alimentan para sostenerse desventajosamente entre sí” (p.12). Así, “En ese contexto, se establece la importancia de poder contar con una visión estructural de las economías, así como la necesidad de incorporar un análisis del crecimiento tanto del mundo formal como el informal, desde el punto de vista económico y tanto al incluido como al excluido por diversas motivos o circunstancias (Figueroa, 2003, p. 22).

Específicamente, en el caso peruano, ésta propuesta parece encarnarse en el nuevo peruano “comerciante empoderado”, el éxito del “nuevo empresario emergente”. Parece que la alta burguesía puede modernizarse y compartir la figura económica emergente en relación a los privilegios históricamente conseguidos por una historia de burguesía nacional con vicios y rezagos coloniales. Dentro de la burguesía histórica peruana, de mentalidad excluyente, se empieza a entender que la discriminación y rezagos racistas coloniales pueden pasar a un segundo plano, ante una sociedad moderna de ciudadanía igualitaria con respaldo del estado y reconocimiento legal. Es como si la idea de la prosperidad económica incesante, pudiera compartirse con mayor tranquilidad, pues la innegable ventaja socioeconómica histórica consolidada de clase o grupo social, es superior ante un pujante comerciante emergente que se gana una primera batalla en la forma de inclusión socioeconómica material. La convivencia de tolerante modernidad, puede ser inclusiva y con mayores aires de libertad y tranquilidad social. A fin de cuentas el mercado libre funciona mejor con cierta estabilidad política y social.

Es así que se surge y se maneja la propuesta del término “emprendimiento”. Al parecer esta idea se vio motivado por necesidad. Tendríamos entonces la propuesta de un emprendimiento por necesidad, a manera de implementar una especie de idea de negocio de forma apresurada y como forma de vida positiva. La evidente falta de trabajo en los años de la década de los 90 como resultado de la crisis económica. Así se promovió el interés por ingresar como pequeños empresarios al sector terciario.

De esta manera el emprendedor peruano se ha hecho por la fuerza de la necesidad. Ha gestionado su propia oportunidad de iniciar una actividad empresarial. Ha comenzado desde abajo, e decir de cero. Y en esto percibe el peruano parte de las mayorías, que el estado no es de gran ayuda, tal vez solo permitiendo un mercado libre facilitador de la pequeña inversión. Así, se han formado clusters económicos a manera de micro industrias por ejemplo, Villa El Salvador, o en el conocido emporio Comercial de Gamarra y Wilson. En estos lugares han surgido pequeños empresarios a manera de ejemplo a seguir para las mayorías, los llamados emprendedores emergentes. Así, se percibe que donde existe necesidad, demanda mayoritaria, es un punto para iniciar un negocio.

Según el INEI, en el Perú en los últimos años, se crea un promedio de cerca de 853 empresas y se cierran cerca de 469 por día, sin considerar el sector informal.³³

En América latina, por diversos factores, no presenta mayores políticas a favor de Investigación y Desarrollo (I+D), pues parece no entenderse estos aspectos como base para la superación.

El sociólogo peruano Francisco Durand (2018) ha manifestado en un libro reciente, que el caso de corrupción donde la empresa brasilera Odebrecht, viene revelando los vínculos con los candidatos políticos a la presidencia del Perú, desde la década del 90 a la actualidad, deja en claro, que una de las formas del neoliberalismo en la región consiste en la captura del estado por parte de las empresas transnacionales para beneficiarse sobredimensionando costos al asumir mega obras del estado³⁴.

³³ <https://gestion.pe/economia/emprendimiento-peru-necesidad-oportunidad-98626>

³⁴ <https://www.fondoeditorial.pucp.edu.pe/ciencia-politica/751-ebook-odebrecht-la-empresa-que-capturaba-gobiernos.html#.XLUY7ehKjIV>

2.3.3. La investigación cualitativa

2.3.3.1. Concepto de investigación cualitativa

El predominio de los métodos cuantitativos positivistas está declinando y está siendo severamente cuestionado por una nueva generación de investigadores sociales de orientación cualitativa los cuales se encuentran vinculados con corrientes post-estructuralistas. Este grupo de investigadores tienen la convicción que los procedimientos positivistas solo representan una forma de contar o relatar la historia de la sociedad y en general de los aspectos sociales. En este sentido, muchos seguidores a los enfoques cualitativos como la teoría crítica, el constructivismo, las corrientes post-estructurales y las denominadas postmodernas, presentan objeciones o rechazo al positivismo y los criterios post-positivistas en la elaboración de sus trabajos y buscan métodos alternativos para poder realizar una evaluación de sus trabajos, como puede ser considerar la verosimilitud, aspectos emocionales, responsabilidad personal, ética de la convivencia y del cuidado a otros, textos y formas de diálogo con los sujetos.

Según Vera Vélez (2008):

La investigación cualitativa es aquella donde se estudia la calidad de las actividades, relaciones, asuntos, medios, materiales o instrumentos en una determinada situación o problema. La misma procura por lograr una descripción holística, esto es, que intenta analizar exhaustivamente, con sumo detalle, un asunto o actividad en particular. A diferencia de los estudios descriptivos, correlacionales o experimentales, más que determinar la relación de causa y efectos entre dos o más variables, la investigación

cualitativa se interesa más en saber cómo se da la dinámica o cómo ocurre el proceso en que se da el asunto o problema. (p.1)³⁵

Según Fraenkel y Wallen (1996)³⁶ en estas investigaciones se debe considerar

- a) El medio ambiente y contextualizar la investigación, se convierte en la fuente directa y primaria, y la tarea o actividad del investigador es importantísima en el proceso de investigación.
- b) La actividad de recopilación de datos es principalmente verbal (textual y discursiva) que más bien cuantitativa.
- c) En la actividad de los investigadores resaltan tanto los procesos como los resultados obtenidos.
- d) La actividad de análisis de datos se produce de manera más de modo inductivo, es decir de lo particular a lo general.
- e) Interesa mucho conocer cómo los sujetos participantes piensan y cuáles son sus perspectivas en el tema.

En la siguiente tabla se puede apreciar las diferencias entre los procedimientos cuantitativos y cualitativos:

Tabla 2: Comparación investigación cualitativa y cuantitativa

Investigación cualitativa	Investigación cuantitativa
Pretende describir sucesos complejos en su medio natural, con información preferentemente cualitativa.	Utiliza predominantemente información de tipo cuantitativo directo.

³⁵ geocities.ws

³⁶ geocities.ws

Metodología cualitativa	Metodología cuantitativa
Técnica hermenéutica que tratan de describir y deconstruir un fenómeno social, buscando entender el significado cualitativo o atributos del fenómeno.	Técnicas que tratan de determinar la validez de asociación o correlación entre variables operacionalizadas o cuantificadas.

Fuente: Elaboración propia.

Álvarez-Gayou Jurgenson (2014) con relación a la investigación cualitativa manifiesta:

“La investigación cualitativa trata del procedimiento metodológico que utiliza principalmente palabras, texto dibujos, discursos, gráficos, e imágenes con el propósito de construir un conocimiento de la realidad social, en un proceso denominado conquista-construcción-comprobación teórica desde una perspectiva holística, y de interpretación sistémica, pues trata de comprender el conjunto de cualidades interrelacionadas que caracterizan a un determinado fenómeno. La perspectiva cualitativa de la investigación intenta acercarse a la realidad social a partir de la utilización de datos no cuantitativos.” (p.84)

El procedimiento cualitativo supone hacer resaltar los procesos y significados que no son evaluados en formas de cantidad, intensidad o frecuencia. Los investigadores que asumen este procedimiento ponen énfasis en la naturaleza de la realidad construida socialmente, desde la posición hermenéutica del investigador y el caso investigado considerando el diagnóstico situacional que condiciona la investigación y sus resultados significativos. Supone además, aplicar diversos métodos para comprobar resultados, o bien, tener concordancia con uno o más investigadores en la el proceso de elaborar la interpretación de los resultados.

En el proceso de investigación cualitativa la investigación es importante también si se basa en el estudio de caso, o en un grupo de pocos individuos. Como la investigación cualitativa pretende conocer la subjetividad, es muy difícil pretender pensar que ésta pudiera ser generalizada o ser extrapolada.

Taylor y Bogdan (1986), resumen los criterios que definen a la investigación cualitativa de la siguiente manera:

- 1) Es investigación inductiva. Los investigadores trabajan con el interés de :
 - i) Comprender y desarrollar conceptos a partir de estudio de los datos, y no recogiendo datos para evaluar hipótesis previas o teorías preconcebidas; ii) Consideran su trabajo desde un proyecto de investigación iii) Inician la investigación por medio de preguntas elaboradas de manera preliminar.
- 2) Enfoca el trabajo desde una visión holística o como un todo donde los individuos se encuentra debidamente contextualizados.
- 3) Toma en cuenta la afectación de su presencia a manera de influencia interviniente pero subsana esto tratando de mantener un rol participativo natural.
- 4) Debe tratar de estudiar a los individuos en el contexto inherente a ellas mismas: a) Debe tratar de lograr empatía con las personas inmersas en el estudio con el fin de entender cómo vivencian la realidad; b) Pretende aprehender y entender que el acto de interpretación debe ser lo mas objetivo posible, permaneciendo desapegado a manera un investigador no identificado e imparcial.
- 5) Es recomendable que el investigador cualitativo trate de suspender o apartar sus propias creencias, perspectivas y predisposiciones para no contaminar el proceso normal o natural. Ha de tratar de ver las cosas como si ocurrieran por primera vez, nada se ha de dar por sobrentendido o dejarse llevar por subjetividades elaboradas en la marcha del proceso.

- 6) Debe considerar a todas las perspectivas como valiosas. No debe buscar o pretender encontrara “la verdad o la moralidad”.
- 7) Estos estudios son de naturaleza humanista. Así, los métodos utilizados en estudiar a los individuos condicionan la perspectiva. Al aplicar la reducción de las palabras y los actos a ecuaciones estadísticas, se pierde el aspecto humano y se cuantifican los resultados. De otro lado, el estudio cualitativo nos permite conocer los aspectos individuales, subjetivos personales y grupales.
- 8) Se puede considerar a la investigación cualitativa como un trabajo artístico, en el sentido de que tiene como característica el ser flexible en cuanto a la manera de llevar los estudios a tratar. Propone seguir pautas orientadoras, pero no reglas inflexibles. Se entiende que los métodos deben estar al servicio del investigador; y éste no se encuentra supeditado a un procedimiento o técnica inflexible o canónica.
- 9) En el presente, la investigación cualitativa, se presenta a manera de un paradigma reconocido por su utilidad y se encuentra en franco proceso de consolidación y aplicación, encontrando cada vez mayor utilidad que puede trascender más allá de los límites de aspectos exclusivamente académicos.(p.153)

2.3.3.2. El análisis de contenido

El análisis de contenido es una de las modalidades que asume la investigación cualitativa. Según Monje Álvarez (2011) la investigación cualitativa:

“Es un método para manejar material narrativo cualitativo, pero también un procedimiento que permite la cuantificación. En términos generales es una técnica de investigación para el análisis sistemático de del contenido de una comunicación, bien sea oral o escrita. Se puede emplear

en materiales como diarios, cartas, cursos, diálogos, reportes, libros, artículos y otras expresiones lingüísticas (Monje A.,2011, p. 119)".

El investigador Krippendorff (1990,p.28), ha definido el análisis de contenido como: "la técnica destinada a formular, a partir de ciertos datos, inferencias reproducibles y válidas que puedan aplicarse a un contexto". Según Krippendorff (1990), la técnica mencionada ubica al investigador en la realidad bajo una triple perspectiva ventajosa:

- Contar con en datos fidedignos.
- Tener presente variedad en el contexto de datos.
- La situación donde el conocimiento que maneja el analista, determina como se debe dividir la realidad en el contexto estudiado.

De acuerdo a Fernández Chaves (2002. p. 36) las publicaciones impresas pasibles de ser analizadas pueden ser consideradas como de naturaleza variada, en forma como:

- a) Acceso a documentos personales: manuscritos y archivos digitales como cartas, agendas, diarios, memorias, autobiografías, sermones, discursos, publicaciones, etc.
- b) Considerar obras y producción literarias: poemas, cuentos, ensayos, novelas, obras de teatro, etc.
- c) Acceso a documentos institucionales como el caso de : agendas, carteles, folletos, minutas de juntas, resúmenes ejecutivos, normatividad, documentos de trabajo, etc.
- d) Considerar informaciones periodísticas tales como : anuncios, editoriales, comentarios, artículos, columnas periodísticas, ensayos, etc..

- e) Información obtenida en el trabajo de campo, como: material etnográfico, encuestas y datos de vida, entrevistas, tradiciones, memoria histórica colectiva, etc.

En casos, el análisis de contenido se presenta como técnica de investigación, y en otros, como método de investigación. En casos, como una serie de procedimientos, como por ejemplo expone:

El investigador Hernández et al. (1998: p. 293), quien considera que se trata de “una técnica muy útil para analizar los procesos de comunicación en muy diversos contextos. El análisis de contenido puede ser aplicado virtualmente a cualquier forma de comunicación”.

Para Kerlinger (1988: 543), quien afirma que se trata de. “un método de observación y medición. En lugar de observar el comportamiento de las personas en forma directa, o de pedirles que respondan a escalas, o aun de entrevistarlas, el investigador toma las comunicaciones que la gente ha producido y pregunta acerca de dichas comunicaciones”.

De acuerdo a Valles Martínez (2000) hay tipos de análisis de contenido y se puede señalar, por ejemplo, *el análisis de contenido de tipo cualitativo*, permite comprobar la existencia de aspectos recurrentes o temas, palabras o denominado de premisas y argumentos en un contenido. Por otro lado, también se encuentra *el análisis de los contenidos de corte cuantitativo*, el cual tiene como interés, el cuantificar datos, además de establecer frecuencias y posibles correlaciones de éstas donde aparecen los elementos considerados en el estudio.

El transcurso del estudio de contenido de tipo cuantitativo, es importante frecuencia como criterio. Así, el análisis cuantitativo se reduce a la cantidad de información, tratando de formar categorías de análisis para

elaborar distribuciones de frecuencia, correlaciones, temas transversales, etc.

Por otro lado, en el *análisis cualitativo*, es básico identificar la novedad, el tema recurrente, el interés, cuando se presenta o no; se debe interpretar la información estudiada con el apoyo de algunas categorías para analizar procurando destacar y describir sus singularidades.

En el caso de la metodología, es necesario precisar que *las unidades de análisis* pueden ser variadas. Pero es importante poder identificar los temas, que comprenden argumentos, conceptos y puntos, que están referidos a un discurso. Posteriormente que el investigador determina la unidad de análisis, debe tratar de sistematizar y categorizar los discursos según el tipo de contenido. Así, entonces, se puede analizar los datos tratados por medio de procedimientos cualitativos o por indicadores numéricos si se trata de un trabajo cuantitativo.

De esta manera, el *análisis de contenido* permite analizar la estructura y naturaleza de los discursos. Es posible tratar información simbólica por ejemplo, bajo formas lingüísticas, semiótico, de gestos, etc., así se trate de un número de individuos inmersas en la comunicación, por ejemplo, una persona, diálogos grupos restringidos, en comunicación masiva, etc. Puede emplearse, según Holsti (1969), cualquier instrumento de recolección de datos como por ejemplo, diarios, cartas, agendas, cuestionarios, encuestas, tests proyectivos, libros, anuncios, entrevistas, radio, televisión, etc.

Según Perez Serrano (1993): “En los últimos años esta técnica ha abandonado los límites de los medios de comunicación y se utiliza en marcos cada vez más variados, desde el contenido de las producciones personales como técnica auxiliar al análisis de datos obtenidos, a través de encuestas, entrevistas, registros de observación, etc”. (p.133)

Por consiguiente, el “análisis de contenido” se presenta como una técnica de características de objetividad, sistemática, cualitativa y cuantitativa que debe de ser utilizada con materiales representativos, que se distingue por la exhaustividad y posibilidades de generalización. Esto significa que se caracteriza por ser:

- “OBJETIVA: Pues utiliza procedimientos de análisis que pueden ser reproducidos en otras investigaciones de modo que los resultados obtenidos puedan ser sujetos de verificación por otros estudios.
- SISTEMÁTICA: Es necesario someter los análisis a pautas objetivas determinadas previamente.
- CUANTITATIVA: Pues destaca y mide la frecuencia de aparición de algunas características del contenido y obtiene así, datos descriptivos por medio del método estadístico descriptivo.
- CUALITATIVA: Identifica la presencia y ausencia de alguna característica del contenido y se puede hacer recuento de datos secundarios relacionados a fenómenos a los que siempre es posible volver a hacer referencia o señalar.
- REPRESENTATIVA: Es posible seleccionar materiales e identificar la presencia de categorías en los mismos que aparecen y representan un número suficiente para justificar el recuento y su importancia.
- EXHAUSTIVA: Una vez definido su objeto no puede olvidarse nada de él.
- GENERALIZACIÓN: Presenta hipótesis que deben ser probadas con el proposito de extraer conclusiones en un tema de investigación relevante” (Perez Serrano,1993, p.133)

Según Bartolomé (1991,p.251), el “*análisis de contenido*” debe evitar encontrarse inmersa desde un inicio, en tres posibles fuentes de error a tener en cuenta:

- Descontextualizar o extraer la palabra fuera de su contexto.
- Alto nivel de subjetividad en la categorización.
- Llegar a relevar el aspecto cuantitativo sobre lo cualitativo en el proceso de interpretación de los resultados de la investigación. (p.251)

a) Antecedentes del análisis de contenido

“Considerando la existencia de una primera etapa, estudios importantes que emplean el *análisis de contenido* como un método de investigación se encuentran enfocados en el análisis cuantitativo de prensa escrita y, en su mayor parte, surgen a finales del siglo XIX en Norteamérica, de la mano de con el incremento del material impreso con el desarrollo de la revolución industrial.

La segunda etapa del desarrollo del análisis de contenido se debió a tres factores. Primero el desarrollo de nuevos y efectivos medios electrónicos de comunicación que ocupó un lugar aparte de los periódicos. Segundo, los años posteriores a la crisis económica, crack de 1929, con problemas sociales y políticos donde se planteaba que los medios de comunicación de masas tuvieron un rol de carácter causal. Tercero, la invención de metodología empírica de investigación en las ciencias sociales. Así, surgen investigaciones en el campo de otras ciencias sociales, como la sociología, la psicología, la ciencia política., etc.

Así, un inicial *análisis de contenido* del análisis cuantitativo de la prensa escrita son:

1. Un gran número de científicos sociales se incorporaron a esta evolución de la investigación proporcionando nuevos e interesantes marcos teóricos;

2. Se fueron definiendo y reconociendo en los datos correspondientes, la posibilidad de proponer conceptos bastante específicos, como por ejemplo, los de actitud, estereotipo, estilo, símbolo, valor, etc.
3. Se fueron aplicando al análisis de datos, herramientas estadísticas más útiles y precisas, especialmente las procedentes de la investigación mediante encuestas.
4. Los datos provenientes del análisis de contenido pasaron a formar parte de trabajos de investigación de mayor alcance e importancia.

Así, el análisis de contenido inició con un gran impulso debido probablemente a su primera aplicación práctica de envergadura durante la segunda guerra mundial y esta fue, el análisis y estudio de la propaganda utilizada.

Posteriormente a la Segunda Guerra Mundial, el tema de análisis de contenido fue adoptado por numerosas disciplinas y algunos de los mayores proyectos de investigación estaban relacionados a investigar a los medios de comunicación públicos. Luego, otras disciplinas como la psicología, la historia y educación se suman a interesarse en el tema de análisis de contenido como una metodología útil para las investigaciones que buscan mostrar nuevas relaciones de las variables.

Pero a partir de la década del '50 se produjo un considerable aumento de las investigaciones que incorporan la utilización del análisis de contenido por medio de la computadora, cobrando un impulso que llega a la actualidad. Así, se puede afirmar que esta metodología se ha convertido en una herramienta que muchos investigadores ahora toman en cuenta para desarrollar sus diferentes investigaciones, utilizando el análisis de contenido también en Tesis Doctorales, Publicaciones, Ponencias y Comunicaciones en Congresos, etc. (Bardin, 1991, p. 15-29)".

Krippendorff (1990) afirma que:

“El análisis de contenido ha llegado a ser un método científico capaz de ofrecer inferencias a partir de datos esencialmente verbales, simbólicos o comunicativos. Más allá de su continuo compromiso con cuestiones psicológicas, sociológicas y políticas sustanciales, en los últimos ochenta años ha aumentado de forma exponencial el interés por el uso de esta técnica y se ha procurado establecer criterios adecuados de validez. Consideramos que esto indica una madurez cada vez mayor”(Krippendorff, 1990. p.27).

b) Modalidades del análisis de contenido

El análisis del discurso ha sido materia de diferentes tipos de análisis y perspectivas. Desde la perspectiva funcionalista y empirista se han llevado a cabo una serie de “análisis de contenido”, centrados predominantemente en la construcción de tablas y elaboración de análisis estadísticos de frecuencias. Un ejemplo de este tipo ha sido el trabajo de Ochoa y Beltrán (1968), consistente en el análisis de los comunicados oficiales de la Fuerzas Armadas argentinas. El procedimiento consistió en determinar, en primer lugar, el período de tiempo que cubriría el análisis y, luego determinar los temas y subcategorías para luego tabular las veces que se mencionaban dichos temas y subcategorías, así como identificar si eran a favor o en contra. De esta manera, este tipo de análisis presenta, como es de prever, algunas limitaciones, al centrarse solo en lo formalmente explícito.

Desde la perspectiva estructuralista y considerando los planteamientos de semiólogos reconocidos como Barthes (1970) y (1975) y Greimas (1971) (1973), Verón (1971) (1972) en la Argentina y Mattelart (1970^a) (1970^b) en Chile, quienes han realizado importantes estudios orientados a interpretar los aspectos connotativos que se encuentran en el mensaje periodístico. Vale señalar que este tipo de aproximación basada en

el “análisis estructural” nos permite, según Mattelart (1970) “descodificar el mensaje de la clase dominante y percibir el sistema de los significado segundos”. Un acto interpretativo o hermeneúico.

El desarrollo de sofisticados programas estadísticos computarizados como el SPSS (Statistical Package for Social Sciences) permiten, tal como hemos podido comprobarlo en un reciente estudio (Patroni. 2006), que la aplicación del “análisis factorial” y la elaboración de “mapas perceptuales” a partir de encuestas de opinión se constituye como un procedimiento relativamente sencillo.

En el campo de la informática también se ha realizado importantes aportes en el análisis de material cualitativo (textos, documentos, iconos, etc.). Es común escuchar que la "riqueza y complejidad" de los datos cualitativos los hace difíciles de analizar mediante procedimientos objetivos. Esta comprobada falencia ha impulsado el desarrollo de programas informáticos que pueden facilitar el manejo de datos cualitativos y ayudar al análisis. Al respecto, debemos mencionar lo señalado por Fielding (2004): “aunque a menudo se les menciona como "software para el análisis cualitativo", lo que hacen es facilitar el análisis. Los programas no pueden analizar los datos por ti, sólo pueden ayudar. Ampliando un poco el tema, la ayuda que se puede obtener depende del tipo de software que sea. Podemos identificar tres tipos básicos: recuperadores de texto, paquetes codificadores y recuperadores, y software de construcción teórica”.

- Los Recuperadores de Texto: la codificación es un paso clave en el análisis cualitativo. Necesitamos ordenar los datos en categorías marcando códigos en la transcripción u otro texto con el propósito de poder observar qué segmentos representan cada categoría. Los Recuperadores de Texto le permiten recuperar los datos pertenecientes a

cada categoría basándose en palabras clave que aparecen en los datos. En otras palabras, si 'clase social' es una de las categorías, cada vez que las palabras "clase social" aparezcan en el texto el programa la identificará. Solo basta con teclear en la búsqueda 'clase social' y el programa listará todas las ocurrencias. Algunos ejemplos de este tipo de software son 'Metamorph', 'The Text Collector', 'WordCruncher', 'ZyINDEX' y 'Sonar Professional'. Estos paquetes de software pueden hacer varias operaciones con los datos procesados, como marcar o clasificar el texto encontrado en nuevos archivos, o hiperenlazar anotaciones e informes a los datos originales. Algunos tienen capacidades de análisis de contenido: contar, mostrar palabras en sus contextos, crear listas de palabras y concordancias (es decir, preparar listas organizadas de todas las palabras y frases en sus contextos).

- Paquetes de Codificación y Recuperación: Se encuentran especializados en ayudar a dividir el texto en segmentos o pedazos con un código dado (o una combinación de códigos). Entre los ejemplos se puede incluir 'HyperQual', 'Kwalitan', 'QUALPRO' y 'The Ethnograph'. Los programas de codificación y recuperación permiten recuperar datos relacionados a una categoría como 'clase social' pero en la cual las palabras 'clase social' no aparecen necesariamente. Se puede posteriormente recuperar todos los datos que son pertinentes a ese tema: una 'única clase'. Algunos paquetes también permiten recuperar datos donde una categoría es discutida con relación a otra, e.g., todos los casos donde se habla acerca de las relaciones entre 'genero' y 'clase social'. Esto es una 'clase múltiple'.
- Programas de Edificación Teórica: Estos programas son los que más se aproximan al análisis cualitativo por ordenador. Estos software normalmente incluyen las mismas capacidades que los paquetes de codificación y recuperación, pero tienen también características especiales de construcción teórica y/o subprogramas. Por ejemplo, pueden contribuir a hacer conexiones entre códigos (i.e., categorías de información), para desarrollar clasificaciones de orden superior y

categorías. También, para poder formular proposiciones o aserciones que impliquen una estructura conceptual que encaje los datos y/o pruebe tales proposiciones para comprobar si son aplicables al estudio. Estos paquetes frecuentemente están organizados en torno a un sistema de reglas o basados en lógica formal, ofreciendo una completa búsqueda Booleana o características de prueba de hipótesis. Un ejemplo puede ser AQUAD, ATLAS-ti, HyperRESEARCH, y NUDIST, entre otros.

CAPITULO 3: METODOLOGIA

3.1. Tipo de Investigación

De acuerdo a la tipología establecida por Hernández Sampieri y cols. (2010) la presente investigación es de tipo cualitativa explicativa, en el enfoque de las nuevas relaciones sociales de producción que presenta el actual capitalismo en las inversiones y operaciones mineras que postulamos es un contexto de corte biopolítico. Como estudio de caso, pretendemos analizar y evaluar el comportamiento y las proyecciones de los principales actores sociales del conflicto de Conga. Es decir, del Estado, de la empresa minera y de los grupos anti-mineros.

3.2. Nivel de la investigación

Desde el punto de vista del tratamiento metodológico, se trata de una investigación longitudinal pues abarca el período del proyecto minero y posterior conflicto Conga, enmarcado en el período (1995-2012). Es una investigación mixta ya que utilizará procedimientos cuantitativos (revisión documental de corte funcionalista) y procedimientos cualitativos (análisis de entrevistas y declaraciones de los actores sociales representativos y encuesta a profesionales conocedores del problema, cuantificando las respuestas). Es de carácter propositivo ya que analizará críticamente desde la perspectiva biopolítica, el fenómeno objeto de estudio (conflicto de Conga) y planteará alternativas biopolíticas de interpretación del mismo.

3.3. Diseño de la Investigación

Es el denominado "no experimental" puesto que no se manipularán las variables. En la investigación no experimental no debe manipular deliberadamente las variables. Entendemos entonces, que en este tipo de

investigación no debemos hacer variar intencionalmente las variables independientes o causales. Kerlinger (1988) señala al respecto:

“La investigación no experimental o *expost-facto* es cualquier investigación en la que resulta imposible manipular variables o asignar aleatoriamente a los sujetos o a las condiciones. De hecho, no hay condiciones o estímulos a los cuales se sometan los sujetos del estudio. Los sujetos deben ser observados en su ambiente natural, en su realidad, en su contexto (Kerlinger, 1988, p.116).”

3.4. Método

El método predominante a utilizarse será el hipotético, deductivo, de análisis de contenido de tipo principalmente cualitativo y de aspecto cuantitativo de corte funcionalista. Este método científico tiende a localizar, evaluar e interpretar datos o elementos observables o manifiestos (Galtung, J. 1996). Teóricamente, el método también implica la determinación del fenómeno a investigar, el diseño de la forma de hacer la investigación, la recolección de datos y su interpretación dentro del sistema de hipótesis existentes en el campo estudiado según Selltitz, Jahoda y Cook (1999).

La elección del tema a investigar implica una decisión importante cuyas motivaciones deben ser más o menos claras para el investigador. Las inclinaciones personales investigador, el contexto o coyuntura histórica ; el medio en que actúan los diferentes actores sociales, simplemente la curiosidad o los problemas que enfrenta como individuo como sujeto y objeto de la historia actuante en ese medio, sus valores e intereses y cientos de otros factores pueden incidir en la determinación de la problemática elegida.

También desde la perspectiva teórica, el análisis de contenido recae en un cuerpo de comunicaciones, es decir, un conjunto de significados

expresados simbólicamente mediante el lenguaje. Según Berelson (1989) interesa saber, en principio:

Quién dice algo

Qué dice

A quién lo dice

Cómo lo dice

Con qué efecto.

De esta manera, las herramientas metodológicas se aplican a los contenidos manifiestos (datos), en forma objetiva, cuantificada y sistemática, en nuestro caso, para inferir contenidos no manifiestos. Se busca lo que hay de indicativo en el mensaje. Es lo que se ha dado en denominar la aproximación representacional del análisis de contenido según George (2002), que parte del supuesto de que lo que aparece en el mensaje depende y se relaciona con lo que ocurre en quien produce el mensaje.

Las hipótesis a formular implican proposiciones y perspectivas hermeneúticas (interpretativas) que relacionarán el indicador con una o más variables, que en el caso de nuestro estudio son colectivos inmersas en una coyuntura y contexto histórico.

3.5. Hipótesis de la investigación

3.5.1. Hipótesis General

Si aplicamos el concepto teórico filosófico de biopolítica de Michel Foucault (2007) y además otros conceptos como geoética, responsabilidad social y seguridad, en el análisis y evaluación de estudio de caso del Proyecto minero Conga en el Perú, en la coyuntura 1995-2012, entonces podremos caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero, en el cual afirmamos que las inversiones, operaciones mineras y conflictos socio ambientales en el país, se encuentran inmersas en un capitalismo y escenario principalmente de corte biopolítico, evidenciado en el conflicto minero estudiado.

3.5.2. Hipótesis Específicas:

H.e.1: Si aplicamos el concepto teórico filosófico de biopolítica de Michel Foucault (2007), y el de geoética, en el análisis y evaluación de estudio de caso del Proyecto minero Conga en el Perú, en la coyuntura 1995-2012, entonces podremos principalmente caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero, en el cual afirmamos que las inversiones, operaciones mineras y conflictos socio ambientales en el país, se encuentran inmersas en un capitalismo y escenario principalmente de corte biopolítico, evidenciado en el conflicto minero estudiado.

H.e.2: Si aplicamos el concepto de responsabilidad social y seguridad, en el análisis y evaluación de estudio de caso del

Proyecto minero Conga en el Perú, en la coyuntura 1995-2012 podremos contribuir a caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero desde esta perspectiva conceptual, donde afirmamos que las inversiones y operaciones mineras se encuentran inmersas en un capitalismo y escenario principalmente de corte biopolítico, de responsabilidad social y de seguridad, evidenciado en el conflicto minero estudiado.

3.6. Variables de la investigación

Variable 1

Análisis y evaluación biopolítica, geoética, responsabilidad social y seguridad

Variable 2

Interpretación del conflicto minero Conga (1995-2012)

Tabla 3 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE 1:	VARIABLE 2
Análisis y evaluación biopolítica, geoética, responsabilidad social y seguridad	Interpretación del conflicto minero Conga (1995-2012)
Si aplicamos un análisis y evaluación biopolítica y geoética, entonces podremos caracterizar, y evaluar el conflicto minero Conga (1995-2012).	
Si aplicamos además un análisis y evaluación de responsabilidad social y seguridad, entonces podremos caracterizar y evaluar el conflicto minero Conga (1995-2012).	

Fuente propia

3.7. Población Y Muestra

Población: Estuvo conformada por profesionales conocedores de las ideas principales del tema de biopolítica, geoética, responsabilidad social y del conflicto minero de Conga que fueron convocados para ser entrevistados y encuestados sobre el tema materia de estudio. Este personal estuvo conformado por 22 personas entre economistas, sociólogos, antropólogos y abogados conocedores del tema de investigación.

Muestra

Debido al reducido tamaño de la población se decidió tomar como muestra a la totalidad de la población, ya que la aplicación de un procedimiento estadístico de muestreo reduciría aún más la población, Es decir, el tipo de muestreo asumido fue, por consiguiente, el muestreo "no probabilístico" ya que se optó por un CENSO.

La distribución de la muestra puede apreciarse en el siguiente cuadro:

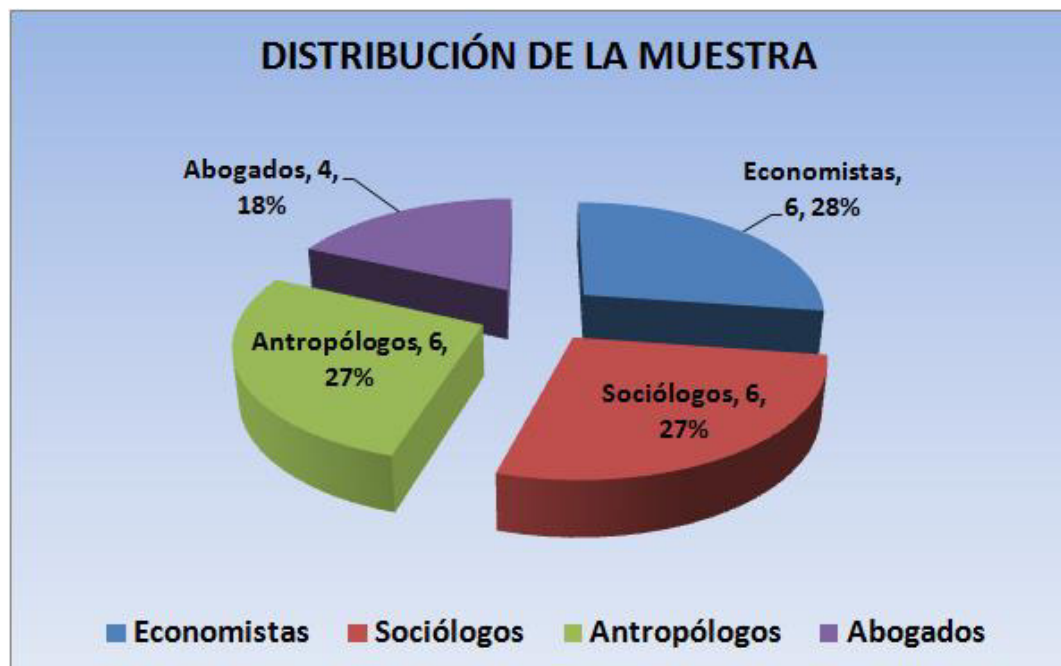
Tabla 4: Distribución de la muestra

Especialidades	Cantidad
Economistas	6
Sociólogos	6
Antropólogos	6
Abogados	4
Total	22

Fuente: Elaboración propia

En el siguiente gráfico podemos apreciar la distribución de la muestra:

Gráfico 2



Fuente elaboración propia.

3.8. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica de recolección de datos que se aplicó es la de "observación por encuesta". El instrumento fue un cuestionario tipo Likert que se aplicó a la muestra seleccionada (Ver Anexo).

Este cuestionario fue elaborado por el investigador en base a las hipótesis formuladas. El objetivo fue evaluar las opiniones de la muestra respecto de cada una de las variables. El tipo de aplicación fue: Individual y/o grupal. El formato fue de tipo Likert con alternativas de respuesta. La direccionalidad de los ítems fue positiva. La calificación se realizó de acuerdo a la alternativa seleccionada. El tiempo de aplicación del instrumento se calcula fue de 5 a 6 minutos promedio.

3.9. Validación y confiabilidad del instrumento

El instrumento utilizado en la investigación fue validado con el procedimiento de "juicio de expertos". Cuatro especialistas revisaron los instrumentos y señalaron coincidentemente que los cuestionarios al ser directos en la interrogante, evidenciaban que "medían lo que pretendían medir" es decir, podemos considerar que validaron los tres instrumentos.

A continuación, el instrumento utilizado en la investigación fue sometido a la Prueba de Confiabilidad "Alpha de Cronbach". Con este propósito, se llevó a cabo una "prueba piloto" a cargo de 10 personas. El procedimiento estadístico arrojó para el cuestionario un nivel de confiabilidad de 0.92, con lo cual se verificó la validez del instrumento.

3.10. Procedimientos de recolección de datos

El procedimiento de recolección de datos tuvo la siguiente secuencia:

1. Se coordinó con las personas solicitadas a fin de tener los permisos y autorizaciones del caso prefiriendo los encuestados el anonimato.
2. Se obtuvo la validez y confiabilidad del instrumento.
3. Se aplicó el instrumento seleccionado a la muestra escogida.
4. Se recabaron los protocolos aplicados a la muestra.
5. Se obtuvieron las respectivas calificaciones del cuestionario.
6. Se procede a utilizar el programa estadístico (Statistical Package for Social Science, SPSS Ver. 20 para Windows).
7. El "tratamiento de los datos" por medio del análisis de Chi Cuadrado para una sola muestra, con un nivel de representatividad de 0.05.
8. Obtención de los resultados estadísticos del caso.

3.11. Métodos de análisis de datos

La contrastación de las hipótesis se realizó comparativamente con la hipótesis y el resultado obtenido con el Chi Cuadrado.

3.12. Aspectos éticos

- 1) La investigación fue realizada tratando con honestidad la data.
- 2) La investigación pretende ampliar el conocimiento del tema y generar nueva información de valor proveniente de las instituciones estatales y privadas estudiadas y grupos de interés protagonistas del conflicto minero estudiado.
- 3) El trabajo de investigación respetó la originalidad y autenticidad buscando un aporte por parte del tesista hacia la comunidad científica.
- 4) Los miembros de la muestra son informados acerca de la investigación y dieron su consentimiento verbal voluntario antes de convertirse en participantes de la investigación.
- 5) Los profesionales participantes fueron convocados según conocimiento del tema y especialidad. Se consideró su libertad de respuestas y respetó el deseo de anonimato en la tesis.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Análisis, interpretación y discusión de resultados

4.1.1. Análisis de resultados

El procesamiento cuantitativo y cualitativo de los datos permitió comprobar la Hipótesis General la cual afirma que si aplicamos el marco teórico filosófico de Michel Foucault, sobre la caracterización histórica del liberalismo y capitalismo en la formación del estado de corte Biopolítico en Europa, al estudio del caso del capitalismo e inversiones mineras en el Proyecto minero Conga en el Perú, en la coyuntura 1995-2012, podremos caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero, donde afirmamos que la existencia de inversiones y operaciones mineras, como el caso del Proyecto minero Conga, se encuentran inmersa inmersas en un capitalismo y escenario de corte biopolítico, evidenciado en el conflicto minero estudiado.

El procesamiento cuantitativo de los datos permitió comprobar la Hipótesis Específica 1 la cual afirmaba que si aplicamos el marco teórico filosófico de Michel Foucault, sobre la formación histórica de un estado biopolítico liberal desde el siglo XVIII en Europa, y el enfoque geoético, podremos analizar, evaluar y caracterizar desde un enfoque biopolítico y geoético, la problemática antiminera en las inversiones capitalistas en minería en el período 1995-2012, tomando como estudio de caso el frustrado proyecto minero Conga en Cajamarca, Perú.

El procesamiento cuantitativo de los datos permitió comprobar la Hipótesis Específica 2 la cual afirmaba que si aplicamos el marco teórico filosófico de Michel Foucault, sobre la formación histórica de un estado biopolítico liberal desde el siglo

XVIII en Europa, podremos contribuir a caracterizar desde un enfoque de responsabilidad social y seguridad, el desempeño de los actores: Estado, Empresa minera Yanacocha, gobierno Regional y comunidades de Cajamarca en la problemática antiminera del conflicto minero Conga (1995-2012), donde afirmamos que se produjo dentro de un escenario de corte biopolítico.

4.1.2. Interpretación de resultados. La posición de grupos ante el problema socioambiental en el proyecto.

En función al análisis cualitativo y evaluativo (bibliográfico y documental) se estableció la existencia de tres posiciones sobre la actividad minera en Conga:

Posiciones a favor, por la expectativa de que la actividad extractiva puede posibilitar el desarrollo económico y social en la región y contribuir a la economía del país. Posición de algunos microempresarios, sectores productivos minoritarios, eventuales autoridades locales.

Posiciones en contra, desde la cual se ve a la minería como causa de deterioro social y causante de contaminación y deterioro ambiental y social. Postura de la mayoría de comunidades, profesores, líderes ideologizados de izquierda, sectores de la iglesia. Para ellos la minería es sinónimo de muerte, y de relaciones asimétricas y obstruye la iniciativa económica de la población en temas económicos diversificados, etc.

Posiciones intermedias, considerar que es posible una actividad minera que contribuya al desarrollo de la región pero con presencia y participación activa del estado y la ciudadanía

fiscalizando y supervisando el cumplimiento de compromisos de parte de la empresa.

Considerando las posiciones antagónicas entre intereses de los diferentes actores del conflicto antiminero, podemos elaborar un cuadro de relaciones semióticas opuestas. El opositor al extractivismo es calificado como partidario de ideologías violentistas, pro o terrorista antiminero, antisistema, y conflictivo, que fácilmente pierde la perspectiva protagonizando actos violentos a manera de un delincuente común y potencialmente corrupto. Opuesto a esta posición ideologizada violentista, se encontraría la figura del ciudadano civilizado, emprendedor, democrático, pro sistema, dialogante que busca consenso, respetuoso de la legalidad, y del medio ambiente. Estos dos estereotipos se pueden resumir en el grafico siguiente:

Gráfico 3



Fuente: Elaboración propia

4.2. Prueba de Hipótesis

Para realizar el procedimiento de comprobación de hipótesis, ésta se realiza al comparar la hipótesis con los datos obtenidos al aplicar Chi Cuadrado.

Para este efecto, la prueba del χ^2 , se utiliza para precisar los datos obtenidos muestran algunas variantes importantes en relación a una hipótesis nula (H_0) que se utiliza comparativamente para negar la hipótesis a comprobar.

En este caso, el nivel de significación se fija anticipadamente entre 0.01 y 0.10. Se escoge mayormente 0.05. Así tenemos, que los grados de libertad se refieren a la posibilidad que se tiene de establecer, en una distribución dada, valores arbitrarios sin modificar el marginal de dicha distribución.

4.3. Presentación de resultados

4.3.1. Comprobación de la Hipótesis General

Esta hipótesis plantea en líneas generales, que si aplicamos el enfoque biopolítico, geoético responsabilidad social y seguridad, en el análisis y evaluación de estudio de caso del Proyecto Minero Conga en el Perú 1995–2012, entonces podremos caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero, que afirmamos se encuentra inmerso en un escenario capitalista de corte biopolítico evidenciado en el estudio de caso del frustrado proyecto minero Conga.

Frente a esta afirmación la muestra encuestada respondió de la siguiente manera:

Tabla 5. Hipótesis General

ITEM	RESPUESTAS
Totalmente en Desacuerdo	1
En Desacuerdo	2
De Acuerdo	3
Totalmente de Acuerdo	14

Fuente: Elaboración propia

Estas respuestas se pueden apreciar en el siguiente gráfico:

Gráfico 4



Fuente: Elaboración propia

Para comprobar si alguna de las opciones de respuestas dada por los 20 entrevistados representa en sí misma una tendencia considerada significativa se aplicó el estadístico Chi Cuadrado para una sola muestra. La hipótesis nula muestra que entre los cuatro grupos de respuestas no existen o se presentan diferencias significativas en cuanto a su opinión sobre el ítem o pregunta.

Entonces, tenemos que para comprobar la Hipótesis General planteada se aplicó el estadístico Chi Cuadrado para una sola muestra utilizando para estos fines el Software Estadístico SPSS Versión 22.

Los datos obtenidos pueden apreciarse en las siguientes tablas:

Tabla 6. Estadística Descriptiva

Opini3n Encuestados			
	N observado	N esperada	Residuo
Totalmente en Desacuerdo	1	5,0	-4,0
En Desacuerdo	2	5,0	-3,0
De Acuerdo	3	5,0	-2,0
Totalmente de Acuerdo	14	5,0	9,0
Total	20		

Fuente: Elaboraci3n propia

De esta manera, la aplicaci3n del Chi Cuadrado mostr3 los siguientes resultados:

Tabla 7. Chi Cuadrado

Estadísticos de prueba	
	Opiniòn Encuestados
Chi-cuadrado	22,000 ^a
gl	3
Sig. asintótica	,000

a. 0 casillas (0,0%) han esperado frecuencias menores que 5. La frecuencia mínima de casilla esperada es 5,0.

Fuente: Elaboración propia

Encontramos que para un nivel considerado de significación de 0.05 la "x2" encontrada (22) es significativa (Significación Asintótica 0.00). Inferimos entonces que podemos obviar la hipótesis nula y concluimos que la opinión predominante (TA) dada por los encuestados representa una tendencia significativa dentro de dicho grupo. Por consiguiente, se considera comprobada la Hipótesis General.

4.3.2. Comprobación de la Hipótesis Específica 1

Si aplicamos el concepto teórico filosófico de biopolítica de Michel Foucault (2008) y el de geoética, en el análisis y evaluación de estudio de caso del Proyecto minero Conga en el Perú, en la coyuntura 1995-2012, entonces podremos caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero, en el cual afirmamos que las inversiones, operaciones mineras y conflictos socio ambientales en el país, se encuentran inmersas en un capitalismo y escenario principalmente de corte biopolítico, evidenciado en el conflicto minero estudiado.

Frente a esta afirmación la muestra encuestada respondió de la siguiente manera:

Tabla 8. Hipótesis Específica 1

ITEM	RESPUESTAS
Totalmente en Desacuerdo	1
En Desacuerdo	1
De Acuerdo	4
Totalmente de Acuerdo	16

Fuente: Elaboración propia

Estas respuestas se pueden apreciar en el siguiente gráfico:

Gráfico 5



Fuente: Elaboración propia

Con el propósito de comprobar si alguna de las opciones de respuestas dada por los 22 entrevistados representa una tendencia significativa se aplicó el estadístico Chi Cuadrado para una sola muestra. La hipótesis nula afirma que entre los cuatro grupos de respuestas no existen diferencias significativas en cuanto a su opinión sobre el ítem o pregunta. Para comprobar la

Hipótesis Específica 1 se aplicó el estadístico Chi Cuadrado para una sola muestra utilizando para ello el software Estadístico SPSS Versión 22. Los datos obtenidos se muestran en las tablas a continuación:

Tabla 9. Hipótesis Específica 1

Opinión Encuestados			
	N observado	N esperada	Residuo
Totalmente en Desacuerdo	1	5,5	-4,5
En Desacuerdo	1	5,5	-4,5
De Acuerdo	4	5,5	-1,5
Totalmente de Acuerdo	16	5,5	10,5
Total	22		

Fuente: Elaboración propia

La aplicación del Chi Cuadrado arrojó los siguientes resultados:

Tabla 10. Chi Cuadrado He 1

Estadísticos de prueba	
	Opinión Encuestados
Chi-cuadrado	27,818 ^a
gl	3
Sig. asintótica	,000

a. 0 casillas (0,0%) han esperado frecuencias menores que 5. La frecuencia mínima de casilla esperada es 5,5.

Fuente: Elaboración propia

Así, con los resultados, encontramos que para un nivel de significación de 0.05 la "x2" encontrada (27.812) es significativa (Significación Asintótica 0.00). Entendemos que podemos omitir la hipótesis nula y se concluye que la opinión predominante (TA) dada por los encuestados representa una tendencia significativa

dentro de dicho grupo. Consideramos comprobada la Hipótesis Específica 1.

4.3.3. Comprobación de la Hipótesis Específica 2

Esta hipótesis plantea, en líneas generales, que si además del enfoque biopolítico y geoético, también, desde un enfoque de responsabilidad social y seguridad, podremos caracterizar, el desempeño de los actores durante el período 1995-2012, que corresponde al estudio de caso del frustrado proyecto minero Conga.

Frente a esta afirmación la muestra encuestada respondió de la siguiente manera:

Tabla 11. Hipótesis Específica 2

ITEM	RESPUESTAS
Totalmente en Desacuerdo	0
En Desacuerdo	1
De Acuerdo	4
Totalmente de Acuerdo	17

Fuente: Elaboración propia

Estas respuestas se pueden apreciar en el siguiente gráfico:

Gráfico 6

Fuente: Elaboración propia

Entonces, para comprobar si alguna de las opciones de respuestas dada por los 22 entrevistados representa una tendencia significativa se aplicó el estadístico Chi Cuadrado para una sola muestra. La hipótesis nula afirma que entre los cuatro grupos de respuestas no existen diferencias significativas en cuanto a su opinión sobre el ítem.

Para comprobar la Hipótesis Específica 2 se aplicó el estadístico Chi Cuadrado para una sola muestra utilizando para ello el software Estadístico SPSS Versión 22. Los datos obtenidos pueden observarse a continuación:

Tabla 12. Hipótesis Específica 2

Opinión Encuestados			
	N observado	N esperada	Residuo
En Desacuerdo	1	7,3	-6,3
De Acuerdo	4	7,3	-3,3
Totalmente de Acuerdo	17	7,3	9,7
Total	22		

Fuente: Elaboración propia

La aplicación del Chi Cuadrado arrojó los siguientes resultados:

Tabla 13. Chi Cuadrado He 2

Estadísticos de prueba	
	Opiniòn Encuestados
Chi-cuadrado	19,727 ^a
gl	2
Sig. asintótica	,000

a. 0 casillas (0,0%) han esperado frecuencias menores que 5. La frecuencia mínima de casilla esperada es 7,3.

Fuente: Elaboración propia

Encontramos que para un nivel de significación de 0.05 la "x2" encontrada (19.72) es significativa (Significación Asintótica 0.00). Entendemos por los resultados que podemos omitir la hipótesis nula y concluimos que la opinión predominante (TA) dada por los encuestados representa una tendencia significativa dentro de dicho grupo. Por consiguiente, se considera comprobada la Hipótesis Específica 2.

CONCLUSIONES

1. Se comprobó la Hipótesis General la cual afirmaba que si aplicamos el marco teórico filosófico de Michel Foucault, la biopolítica, y además, el enfoque geoético, responsabilidad social y seguridad en la evaluación del estudio de caso del Proyecto minero Conga en el Perú, coyuntura 1995-2012, podremos caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero, donde afirmamos la existencia de inversiones y operaciones mineras inmersas en un capitalismo y escenario de corte biopolítico, siendo éste, la naturaleza esencial del conflicto socioambiental estudiado.
2. Se comprobó la Hipótesis Específica 1 la cual afirmaba que si aplicamos el marco teórico filosófico de Michel Foucault, la biopolítica, y además el enfoque geoético, podremos caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero, la problemática antiminera en las inversiones capitalistas en minería, en el estudio de caso del Proyecto minero Conga en el Perú, coyuntura 1995 – 2012, operaciones mineras inmersas en un capitalismo y escenario de corte biopolítico.
3. Se comprobó la Hipótesis Específica 2 la cual afirmaba que si aplicamos además de la teoría biopolítica, un enfoque reflexivo teórico de responsabilidad social y seguridad, podremos caracterizar el escenario de conflicto socioambiental, el desempeño de los actores Estado, Empresa minera Yanacocha y gobierno Regional y comunidades de Cajamarca en la problemática antiminera del conflicto minero Conga (1995-2012), dentro de un escenario de operaciones mineras que corresponde a un capitalismo de corte biopolítico.
4. La comprobación de las hipótesis planteadas indica que el conflicto de Conga es esencialmente biopolítico además, geoético, de

responsabilidad social, seguridad y que, por consiguiente, su solución debe enmarcarse principalmente, desde un enfoque y tratamiento de corte biopolítico.

5. Debemos considerar que, desde una perspectiva histórica de mirada y análisis basada en los trabajos de Foucault, el gobierno en representación legítima del estado, debe ejercer el poder soberano, disciplinario y de biopoder, siempre en el marco del Estado de Derecho. Debe ejercer los medios legítimos que pueden garantizar viabilidad, gobernabilidad, tales como un aparato legal que muestre el límite de lo permitido y lo prohibido. Se entendería entonces, la necesidad de implementar medidas disciplinares en el marco de la ley que fluctúen de manera pendular entre vigilancia y corrección ante casos de transgresión de la ley. Estaríamos entonces, ante medios de seguridad que pretenden mantener dentro de límites democráticos aceptables, los fenómenos y manifestaciones de la población, y que se considere aceptable para la gobernabilidad, el funcionamiento social, viabilidad de inversiones y operaciones mineras. Debe priorizar, de manera permanente, los aspectos que generan confianza y garantizan decididamente la conservación de la vida sobre la muerte (Foucault, 2009:20).

6. Las intervenciones gubernamentales, posibles y necesarias no deben estar respaldadas por actos de fuerza y de reglamentación punitiva. Bien menciona Foucault (2009: 404): “debe ser preciso manipular, promover, facilitar, el dejar hacer; en otras palabras, debe ser preciso conducir la dinámica social y ya no reglamentar bajo aspectos punitivos. De esta manera, el objetivo esencial de la gestión del conflicto, debe ser, no esforzarse en impedir las cosas como mas bien, procurar que las regulaciones necesarias y naturales actúen, incluso, establecer regulaciones que faciliten y promuevan las regulaciones naturales o dentro de la dinámica natural” (Foucault, 2009:404).

7. Desde un enfoque biopolítico, estos mecanismos o procedimientos, deben procurar la seguridad del conjunto de la población, de las inversiones y operaciones mineras, en relación a los peligros internos derivados de una actividad que no garantice el cuidado ambiental (Foucault, 2009), como es el caso de las actividades extractivas informales. Debemos entender que finalmente, se trata de asegurar la conducción de la población reconociendo sus problemas, controlando las probabilidades adversas y compensando sus efectos. Desde la racionalidad de un gobierno liberal biopolítico, la población es a la vez un objeto de trabajo al cual apuntan los mecanismos para obtener de ella determinado efectos favorables, al igual que al sujeto, al que se le pide que se conduzca de tal o cual manera, bajo la idea ética del bien común (Foucault, 2009:63).
8. La perspectiva de Foucault, permite identificar y entender, cómo las prácticas de gobierno, también denominadas gubernamentales o de gobernabilidad, dirigidas al medio ambiente, emergen en un proceso de gubernamentalidad del Estado y de gestión biopolítica de la población. Por lo tanto, su vigencia a través de discursos históricos y actuales, como el cambio climático y las acciones prácticas que en nombre de éste se llevan a cabo, incorpora una especie de agenda biopolítica importante entre los programas gubernamentales y los espacios dinámicos de la vida cotidiana, proporcionando al tema del medio ambiente, cierta vitalidad política en el desarrollo urbano y rural regional, toda vez que a través de estas acciones, se produce y se va incorporando de manera creciente y permanente, el tema de la vida como un objetivo político, como un nuevo campo de problematización y conocimiento, y por lo tanto, desde una perspectiva histórica, de una forma de nueva regulación en las condiciones neoliberales de la gestión urbana y territorial en general, compatible con la actual preocupación mundial por el desarrollo sostenible. Podemos pensar entonces, que un estudio histórico de conflictos antimineros en la

coyuntura estudiada (1995-2012) podría también revelar un escenario biopolítico general, y un inicial desarrollo coyuntural de un capitalismo de corte biopolítico liberal en el Perú, el cual continuaría en el presente siglo XXI.

RECOMENDACIONES

1. Desde el punto de vista de la historia política y económica del país, y del futuro de las inversiones y operaciones mineras en el país, es importante el desarrollo de un liderazgo biopolítico de parte del gobierno nacional. Dentro del modelo Foucaultiano, hablaríamos de impulsar y desarrollar la gubernamentalidad o gobernabilidad desde una base biopolítica.
2. En la problemática histórica reciente de la coyuntura de los conflictos denominados socioambientales o anti mineros, es necesario que el gobierno logre que la población confíe en un estado que muestre en su actividad política, señales de un trato justo y de respeto continuos.
3. En ese sentido, parece imprescindible fortalecer las formas de comunicación entre el gobierno y el pueblo. Una comunicación democrática fluida. Dentro de una política de acercamiento el Estado y el gobierno deben de realizar trabajo de campo que asegure su presencia en las zonas de conflicto, de manera preventiva, es decir promoviendo el diálogo, la comunicación para sensibilizar y generar un mayor conocimiento de las propuestas de actividades económicas y desarrollo.

Históricamente, la democracia peruana impulsada por el estado se ha mostrado débil y de baja intensidad.

4. El Estado con el propósito de garantizar la promoción y seguridad de las inversiones y operaciones mineras, debe establecer un programa de capacitación de ciudadanos líderes en el manejo de conceptos y marco teórico en biopolítica. Una situación de conflicto no debe cesar el diálogo y la negociación, mediación y mecanismos similares en la solución de conflictos. La diversidad de opiniones sobre un tema de interés público,

normalmente conduce a discrepancias y posibles conflictos en un contexto democrático, pero no debe desembocar en violencia, pues ésta rompe el diálogo. El reconocimiento de un punto innegable de punto de partida, es el enfoque biopolítico, apoyado en enfoques desde la geoética, responsabilidad social y seguridad, en el tema común innegable entre las partes en conflicto, como es el tema de cuidado, preservación y conservación de la vida, tema básico de inicio de negociaciones, válido en el marco biopolítico.

5. Desde el punto de vista político acerca de los conflictos socio ambiental o antiminero en el país, es importante la propuesta de participación y control por parte de una ciudadanía ilustrada efectiva, la cual es tarea educativa pendiente por parte del estado.
6. Promover desde el estado, políticas pragmáticas útiles para impulsar el ordenamiento político territorial, cuyas normas regulen el uso del territorio para aprovechar los recursos, de la mejor manera, dentro del paradigma del desarrollo sostenible. De esta manera, estaríamos ante nuevos temas de investigación biopolítica de implicancias geoéticas con connotaciones de responsabilidad social y seguridad en el Perú del siglo del XXI.
7. Representantes del Estado y gobiernos de turno deben mostrar liderazgo y en conjunto con las empresas mineras, deben coordinar estudios para elaborar e implementar en los Planes de Prevención y de Contingencia, conceptos de Biopolítica, geoética, responsabilidad social y ambiental, que resulten viables y razonables para las comunidades. Desde un inicio, incluso, antes de los Estudios de Impacto Ambiental, deben realizar mesas de diálogo educativo constantes con la participación de las comunidades que dejen en claro que el tema central con el cual se identifican indiscutiblemente todos los actores políticos, es el cuidado y preservación de la vida, el cual se convierte en el tema puente innegable en los talleres participativos y en las propuestas de desarrollo de la comunidad y del desarrollo nacional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Actualidad Minera, nº 23, febrero de 2001. Lima, Cooper Acción.
[www.cooperaccion.org.pe/modulo/boletin/anteriores/boletin_23 febrero o 2001](http://www.cooperaccion.org.pe/modulo/boletin/anteriores/boletin_23_febrero_2001).
- 2) Agamben, Giorgio (1998): Homo Sacer, el poder soberano y la nuda vida. Valencia. España. Edit. Pre-Textos.
- 3) Alayza Mujica, Rosa (2008) Conflictos Sociales: ¿Tierra de nadie o tierra de muchos?" (2008) PUCP.
<http://www.pucp.edu.pe/profesor/maria-alayza-mujica/publicacion/10>).
- 4) Álvarez-Gayou Jurgenson, Juan Luis (2014) La investigación cualitativa. México. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- 5) Arellano Yanguas, Javier (2014): ¿Minería sin fronteras? Conflicto y desarrollo en regiones mineras del Perú. Lima. Edit. IEP-UARM.
- 6) Bardin, Laurence (1991) El análisis de contenido. Madrid. Akal.
- 7) Barthes, Roland (1970) Análisis estructural del relato. Buenos Aires. Editorial Tiempo Contemporáneo.
- 8) Barthes, Roland (1975) Elementos de semiología. Buenos Aires. Editorial Tiempo Contemporáneo.
- 9) Bartolomé Pina, M. (1981): Estudios y experiencias sobre educación en Valores. Madrid. Narcea
- 10) Berelson, B. (1989) Análisis de contenido. Cambridge. Harvard. Pub.
- 11) Bonilla, H. 2005. Las coordenadas de la configuración de los Andes. Tomo II de El futuro del Pasado. Lima: Fondo Editorial del Pedagógico San Marcos.
- 12) Boone, C. 2012. Política territorial y el alcance del Estado: irregularidad por diseño. Revista de Ciencia Política 22, n.º 3: 623-641.
- 13) Burneo, M. L. y A. Chaparro. 2011. Poder, comunidades campesinas e industria minera: el gobierno comunal y el acceso a los recursos en el caso de Michiquillay. Anthropologica 28, n.º 28: 85-110.

- 14) Byung Chul Han (2012) “La sociedad del cansancio”. España. Editorial Herder.
- 15) Camps, Victoria (2014): “*Breve historia de la ética*”. Barcelona. España. Edit. Fondo de cultura económica.
- 16) Castoriadis, Cornelius (1983) “la institución imaginaria en la sociedad I”. España. Tusquets Editores.
- 17) CONGRESO DE LA REPÚBLICA (2012): “*Constitución Política del Perú*”. Lima. Perú. Edición del Congreso de la república.
- 18) Contreras, Carlos y Manuel Glave (2002) Estado y mercado en la historia del Perú. Lima, Fondo Editorial de la PUCP.
- 19) Crabtree, Jhon. (2005) Alan García en el Poder. Perú 1985 – 1990, Lima. Ediciones Peisa S.A., pp. 330.
- 20) Escohotado, Antonio (2016): Los enemigos del comercio Vol.III. España. Editorial S.L.U. Espasa Libros.
- 21) Esteban Enguita, Jose Emilio (2004) en “Nietzsche, fragmentos póstumos sobre política”. España. Editorial Trotta.
- 22) Damonte, Gerardo. (2014). El modelo extractivo peruano: discursos, políticas y la reproducción de desigualdades sociales. Göbel, Barbara y Ulloa, Astrid. Colombia y el extractivismo en América Latina. Bogotá: Ibero Amerikanische Institut – Universidad Nacional de Colombia, 2014.
- 23) De Marinis, Pablo (1999), “Gobierno, gubernamentalidad, Foucault y los anglofoucaultianos (o un ensayo sobre la racionalidad política del neoliberalismo)”, en Ramón Ramos y García Selga, Fernando (comp.), Globalización, riesgo, reflexividad. Tres temas de la teoría social contemporánea, Madrid, Centro de Investigaciones Sociológicas.
- 24) Defensoría Del Pueblo. Reporte de Conflictos Sociales. Año VI, Núm. 64, Junio de 2009.
- 25) Díaz, Capitolina y Navarro, Pablo (1998) Análisis de contenido, en: Métodos y técnicas cualitativas de investigación en ciencias sociales. Madrid. Editorial Síntesis SA.
- 26) Dirección de Promoción Minera. Perú 2008 (2008) Anuario Minero, Ministerio de Energía y Minas, Lima 2009.

- 27) Enrique Gherzi* (2007) "El gobierno de Fujimori fue liberal" en Perú Económico.com
- 28) Fernández Chaves, Flory (2002) El análisis de contenido como ayuda metodológica para la investigación. Revista de Ciencias Sociales (Cr), vol. II, núm. 96, junio, 2002. Universidad de Costa Rica.
- 29) Fielding, Nigel (2004) Introducción al Análisis de Datos Cualitativos Asistido por Ordenador. Santiago. LCD.
- 30) Figueroa, A. (2001) Reformas en sociedades desiguales. La experiencia peruana. Lima, Fondo Editorial de la PUCP.
- 31) Figueroa, Adolfo (2003) La sociedad sigma: una teoría del desarrollo económico. Lima, Fondo Editorial de la PUCP–Fondo de Cultura Económica.
- 32) Foucault, Michel (1991) Historia de la sexualidad. México. Edit. Siglo XXI.
- 33) Foucault, Michel (2000), "Las redes del poder", El lenguaje libertario, Buenos Aires, Utopía Libertaria.
- 34) Foucault, Michel (2007) "El nacimiento de la biopolítica" Curso en el College de France (1978-1979) México. Edit. Fondo de Cultura económica.
- 35) Foucault, Michel (2009), Seguridad, territorio, población, Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica.
- 36) Foucault, Michel (2009), Seguridad, territorio, población, Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica.
- 37) Foucault, Michel (2010), Defender la sociedad, Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica.
- 38) Foucault, Michel. (1985) La arqueología del saber. México: Siglo XXI.
- 39) Fraenkel, J. R., & Wallen, N. E. (1996). How to design and evaluate research in education (3rd. Ed.). New York: McGraw-Hill.
- 40) Galtung, J. (1996) Teoría y métodos de la investigación social, Buenos Aires, Eudeba.
- 41) George, A. L. (2002) Quantitative and Qualitative Approaches to Content Analysis. NY. Inst. de Sola Pool.
- 42) Greimas, A.J. (1971) Semántica estructural. Madrid. Gredos.

- 43) Greimas, A.J. (1973) En torno al sentido. Madrid. Fragua.
- 44) Grimson, A. (2007). Cultura y neoliberalismo. Buenos Aires: CLACSO.
- 45) Hardt, Michael y Toni Negri (2000) El Imperio. Harvard University Press, Cambridge, Massachussets.
- 46) Harvey, D. (2005). A Brief History of Neoliberalism. Oxford: Oxford University Press.
- 47) Hernández Sampieri, Roberto y colaboradores (2010) Metodología de la investigación. México: McGraw-Hill.
- 48) Hernández, Gerardo. “El discurso del pacto Figueres-Calderón”, en: Revista de Ciencias Sociales. UCR: nro. 72: 29-43. San José, junio de 1996.
- 49) Herrera Carlos (2014). En www.proinversion.gob.pe/.../0/...INVERSIONPRIVADA/2_CHerrera.pdf
- 50) Holsti, O. (1969) Content Analysis for the Social Sciences and Humanities, Addison Wesley Publishing Company.
- 51) Humphreys B., D. y A. Bebbington. (2012). Post-what? Extractive Industries, Narratives of Development and Socio-environmental Disputes Across the (Ostensibly Changing) Andean Region. En New Political Spaces in Latin American Natural Resource Governance, ed. H. Haarstad, 17-38. Nueva York: Palgrave McMillan.
- 52) Iguíñiz, J. (2002) Economía y derechos sociales. Ensayos. Lima, Instituto Bartolomé de Las Casas-CEP.
- 53) Iguíñiz, Javier y Barrantes, Roxana (2004) La investigación económica y social en el Perú. Lima. CIES.
- 54) Iguíñiz, Javier. La estrategia económica del gobierno de Fujimori: una visión global y KISIC, Drago. Privatizaciones, inversiones y sostenibilidad de la economía peruana en El Perú de Fujimori: 1990 - 1998, Crabtree, Jhon y Thomas, Jim (Editores), Universidad del Pacífico/ IEP, Lima, 1999. Págs. 480
- 55) Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) (2014): “Perú : Perú: Producto Bruto Interno Total Y Por Habitante, Serie 1994 - 2013
- 56) Kerlinger, Fred (1988) Investigación del comportamiento. Mc Graw Hill, tercera edición. México.

- 57) Krippendorff, K (1990) Metodología del análisis de contenido. Teoría y Práctica. Barcelona. Paidós Ibérica, S.A
- 58) Lazarsfeld, Paul (1971) Una introducción conceptual al análisis de la estructura latente.
- 59) Machado, Horacio et al. (2011). 15 mitos y realidades de la minería transnacional en la Argentina. Guía para desmontar el imaginario prominero. Buenos Aires: El Colectivo- Herramienta.
- 60) Maquet, Paul et al. (2014). Mitos y realidades de la minería en el Perú. Guía para desmontar el imaginario extractivista. Lima: PDTG.
- 61) Mattelart, A. (1970) La ideología de la dominación en una sociedad dependiente. Signos. Buenos Aires.
- 62) Mattelart, A. (1970) Los medios de comunicación de masas. La ideología de la prensa liberal. Cuadernos de la Realidad Nacional, Santiago de Chile, 1970
- 63) Matteucci R., Gosso G., Peppoloni S., Piacente S., Wasowski J. (2014). The "Geoethical Promise": A Proposal. Episodes, Vol. 37, no. 3, pp. 190-191.
- 64) Melossi, Darío (2012), Pena, control social y justicia penal. Un enfoque sociológico entre estructura y cultura, Buenos Aires, Ad-Hoc.
- 65) Minera Yanacocha (2013) Proyecto Conga. Cajamarca.
- 66) Ministerio de Energía y Minas (2013) Estudios legales sobre Yanacocha.
www.minem.gob.pe/archivos/dgaam/estudios/yanacocha/oeste/Estructura_Legal.pdf
- 67) Monje Álvarez, Carlos Arturo (2011) Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa. Colombia. Universidad Surcolombiana.
- 68) Mosterin, Jesús (2011): "Epistemología y racionalidad". Perú. Fondo Editorial de la UIGV.
- 69) Murakami, Y. (2013) América Latina en la era posneoliberal: democracia, conflictos y desigualdad. Lima: IEP y Center for Integrated Area Studies (CIAS) de la Universidad de Kyoto, Japón.

- 70) Negri, Antonio, Michel Hardt (2002): Imperio". España. Editorial Paidós Ibérica.
- 71) Ochoa, J. y Beltrán, V. (1968) Las Fuerzas Armadas Hablan. Buenos Aires. Paidós.
- 72) Olivé, León, Ruy Pérez Tamayo (2011): "Temas de ética y epistemología de la ciencia". México. Edit Fondo de Cultura Económica.
- 73) Ong, A. (2006). Neoliberalism as Exception: Mutations in Citizenship and Sovereignty. Durham: Duke University Press.
- 74) Orihuela, J. C. y R. Thorp. (2013). La economía política del manejo de las industrias extractivas en Bolivia, Ecuador y Perú. En Industrias extractivas, conflicto social y dinámicas institucionales en la Región Andina, ed. A. Bebbington. Lima: IEP / CEPES / Grupo Propuesta Ciudadana GPC.
- 75) Parodi, Carlos (2000) Perú 1960-2000: políticas económicas y sociales en entornos cambiantes. Lima, CIUP.
- 76) Parodi, Carlos (2016): Perú 1995-2012. Cambios y continuidades. Lima. CIUP.
- 77) Pasco-Font, Alberto et al. (2000) Perú: aprendiendo mientras se trabaja. En Grandes minas y la comunidad. Ottawa: IDRC.
- 78) Pascó-Font, Alberto y Jaime Saavedra (2001) Reformas estructurales y bienestar. Una mirada al Perú de los 90s. Lima, GRADE.
- 79) Patroni, Alan (2006) Encuesta Piloto sobre Medios de Comunicación en Lima Metropolitana. Lima. USMP.
- 80) Peppoloni S. and Di Capua G. (2017). Geoethics: ethical, social and cultural implications in geosciences. In: "Peppoloni S., Di Capua G., Bobrowsky P.T., Cronin V. (Eds). Geoethics: at the heart of all geosciences. Annals of Geophysics, 2017, Vol 60, Fast Track 7, doi: 10.4401/ag-7473.
- 81) Pérez Serrano, G. (1984): El análisis de contenido de la prensa. La imagen de la universidad a distancia. Madrid. UNED.

- 82) Perez Tamayo, Ruy (2015): *¿Existe el método científico?* México. Edit Fondo de Cultura Económica. Perupetro S.A. Relación De Contratos De Explotación Vigentes Al 15-06-2009, disponible en <http://www.perupetro.com.pe/estadisticas01-s.asp#link7>
- 83) Piscoya Silva, José (2009) Los conflictos Socioambientales en el Perú. Pronósticos desalentadores para el futuro cercano. Lima. JPS.
- 84) Sartori, Giovanni (2003): *“¿Que es la democracia?”* México. Edit. Taurus.
- 85) Savater, Fernando (2015); *“Ética para la empresa”*. México. Edit Penguin Random House.
- 86) Selltitz, C ; Jahoda, M ; Cookm S. (1998) *Métodos de investigación en las relaciones sociales*. Madrid. RIALP.
- 87) Sheahan, John (2001) *La economía peruana desde 1950: buscando una sociedad mejor*. Lima, IEP.
- 88) Taylor, S. y R.C. Bogdan (1989) *Introducción a los métodos cualitativos de investigación*. Paidós, Barcelona.
- 89) Teivainen, Teivo (2000) *Enter Economy, Exit Politics. Transnational Politics of Economism and Limits to Democracy in Peru*. Helsinki, The Finnish Political Science Association.
- 90) Toledo, Carlos (2012): “La etapa de Exploración minera. Geología y Responsabilidad social. Introducción al análisis epistemológico de los mitos y discursos en el conflicto Estado peruano - empresas mineras y comunidades”. Ponencia en el XVI Congreso peruano de geología.
- 91) Toledo, Carlos (2014): “La exploración minera y el desarrollo sostenible: Hacia una nueva interpretación desde un enfoque reflexivo biopolítico”. Lima. Perú. Ponencia en el XVII Congreso peruano de geología.
- 92) Toledo, Carlos (2016): “Biopolítica, sociedad, geología y cultura: una aproximación al reconocimiento de nuevos aspectos deontológicos y científicos - tecnológicos en el marco de la geoética”. Lima Perú. Ponencia preparada para el XVIII Congreso peruano de geología.
- 93) Valles Martinez, Miguel S. *Técnicas cualitativas de investigación social. Reflexión metodológica y práctica profesional*. Madrid, Síntesis,

- (2000). Cap. 4. La investigación documental: técnicas de lectura y documentación. Pág. 109-139.
- 94) Vega-Centeno, Máximo (2003) El desarrollo esquivo: intentos y logros parciales de transformaciones económicas y tecnológicas (1970-2000). Lima, Fondo Editorial de la PUCP.
 - 95) Vera Vélez, Lamberto (2008) La investigación cualitativa. Puerto Rico. Universidad Interamericana.
 - 96) Verón, Eliseo (1971) Ideología y Comunicación de Masas: Semantización de la violencia política. En Lenguaje y comunicación social. Buenos Aires. Nueva Visión.
 - 97) Verón, Eliseo (1972) Conducta, estructura y comunicación. Buenos Aires. Tiempo Contemporáneo.
 - 98) Weiss, L. 2000. Globalization and State Power. Development and Society 29, n.º 1: 1-15.
 - 99) Wolfreys, Julian, Robbins, Ruth & Womack, Kenneth. (2002). Key concepts in Literary Theory Edinburgh: Edinburgh Press.
 - 100) Zapata, Antonio (2014) "Un mundo incierto", Perú, Editorial de la PUCP
 - 101) Zegarra, Luis Felipe (1999) "Causas y consecuencias económicas de la corrupción. Un análisis teórico y empírico". Documento de Trabajo 35. Lima, CIUP.

Webgrafía

pt.scribd.com

www.grufides.org

griffosdenneonn2.blogspot.com

www.revistatabularasa.org

es.scribd.com

sedici.unlp.edu.ar

www.unesco.org

ehu.es

celendinlibre.wordpress.com

cisepa.pucp.edu.pe

www.infomine.com

observatoriominero.blogspot.com

www.redalyc.org

<http://abc.inei.gob.pe/abc-de-la-estadistica/abc/un-dia-en-cifras/#.W1olOogvzIU>

ANEXO

CUESTIONARIO

Por favor, tenga la amabilidad de responder el siguiente cuestionario que es totalmente anónimo y no implica respuestas correctas ni incorrectas. No deje ítem sin responder, La clave es:

TD = Totalmente en Desacuerdo

ED = En Desacuerdo

DA = De Acuerdo

TA = Totalmente de Acuerdo.

ITEMS	TD	ED	DA	TA
El enfoque biopolítico (que prioriza la vida y el medio ambiente), geoético (compromiso ético en la profesión), de responsabilidad social y de seguridad, permite evaluar y entender el conflicto socioambiental y el comportamiento de sus actores, en el frustrado “Proyecto minero Conga” (1995 – 2012).				
El enfoque biopolítico y geoético permite caracterizar y explicar la problemática antiminera que corresponde al frustrado proyecto minero Conga, período 1995-2012,				
El enfoque biopolítico, de responsabilidad social y de seguridad permite caracterizar y explicar el desempeño de los actores en el frustrado proyecto minero Conga, durante el período 1995-2012				

FACULTAD DE IGMMG-UNMSM UPG- MAESTRIA EN GESTION INTEGRADA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TITULO DE LA TESIS : “BIOPOLÍTICA, GEOÉTICA, RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SEGURIDAD EN LA EVALUACIÓN DE LA RELACIÓN ESTADO, EMPRESAS MINERAS Y COMUNIDADES (LA GRAN MINERÍA EN EL PERÚ, EL CASO DEL PROYECTO MINERO CONGA, 1995-2012)”

ALUMNO: Bachiller CARLOS ALBERTO TOLEDO GUTIERREZ

PROBL EMA	OBJETIV O GENERAL	VARIABL ES	INDICADO RES	INSTRUME NTOS	METO DO	HIPOTESIS
Problema general: ¿De qué manera los aspectos de biopolítica, geoética, de responsabilidad social y seguridad se constituyen en componentes viabiles de una evaluación que permita entender	1. Objetivo General.- Implementar conceptos teóricos biopolíticos, geoéticos, de responsabilidad social y seguridad, en la evaluación de los conflictos socioambientales entre estado peruano, empresas	VARIABLE INDEPENDIENTE: Análisis y evaluación biopolítica, geoética, responsabilidad social y seguridad VARIABLE DEPENDIENTE: Interpretaci	Acuerdos viabiles entre empresas mineras y comunidades Acuerdos inviabiles entre empresas mineras y comunidades	Normatividad- reglamentos y registro de los puntos de consenso y negociación. Registro de conflictos socioambientales y aspectos de acuerdos viabiles. Registro de	Cualitat ivo Inducti vo-Deductivo. Herme néutico. Enfoqu e sistémico. Analiza r, caracterizar, sintetizar y	HIPOTESIS GENERAL Si aplicamos el concepto teórico filosófico de biopolítica de Michel Foucault (2008) y además otros conceptos como geoética, responsabilidad social y seguridad, en el análisis y evaluación de estudio de caso del Proyecto minero Conga en el Perú, en la coyuntura 1995- 2012, entonces podremos

la problemática socioambiental entre estado peruano, empresas mineras y comunidades, tomando como estudio de caso, el proyecto minero “Conga” (1995 – 2012) , y además, permita que permita elaborar propuestas viables que busquen promover niveles confiables de negociación y seguridad en la inversión y operaciones mineras en general?	mineras y comunidades, utilizando como estudio de caso, el fallido proyecto minero “Conga” – Cajamarca (1995-2012), con el propósito de generar propuestas viables y metodologías que busquen promover niveles óptimos de confianza, negociación y seguridad entre las partes en conflicto y asegurar mejores condiciones para la inversión y operaciones mineras en general. OBJETIV	ón del conflicto minero Conga (1995-2012) VARIABLE S INTERVINIENTES : - normatividad de participación ciudadana. - aspectos de organización comunitaria. - intereses e interpretaciones de las empresas mineras e intereses e interpretaciones de las comunidades. - Legislación de seguridad y salud ocupacional.	Número de conflictos socioambientales y temas antagónicos. Conflicto sociambiental ante el Proyecto minero Conga	conflictos socioambientales y aspectos antagónicos. Registro histórico de las etapas de negociación fallida en el Proyecto minero Conga	correlacionar.	caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero, desde una perspectiva biopolítica, geoética, responsabilidad social y de seguridad, donde afirmamos que las inversiones, operaciones mineras y conflictos socio ambientales en el país, se encuentran inmersas en un capitalismo y escenario principalmente de corte biopolítico, evidenciado en el conflicto minero estudiado. HIPOTESIS ESPECIFICAS . H.e.1: Si aplicamos el concepto teórico filosófico de biopolítica de Michel Foucault, y el de geoética, en el análisis y evaluación de estudio de caso del Proyecto minero
--	---	---	---	--	----------------	---

<p>Problemas específicos:</p> <p>-¿De qué manera una evaluación biopolítica se constituye en componente viable de un análisis que permita entender la problemática socioambiental entre estado peruano, empresas mineras y comunidades, tomando como estudio de caso, el proyecto minero “Conga” – (1995-2012), además, permita elaborar que permita</p>	<p>OS ESPECIFICOS</p> <p>1.-</p> <p>Desarrollar e implementar una metodología de evaluación biopolítica y geoética del conflicto socioambiental tomando como estudio de caso el fallido proyecto minero “Conga” (1995-2012), que permita entender los problemas de relaciones, diálogo y negociación entre los representantes del estado peruano, empresa minera Yanacocha y</p>	<p>-Ética y geoética profesional. Deontología.</p>				<p>Conga en el Perú, en la coyuntura 1995-2012, podremos caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero desde una perspectiva biopolítica, donde afirmamos que las inversiones, operaciones mineras y conflictos socio ambientales en el país, se encuentran inmersas en un capitalismo y escenario principalmente de corte biopolítico, evidenciado en el conflicto minero estudiado.</p> <p>H.e.2: Si aplicamos el concepto teórico de responsabilidad social y seguridad, en el análisis y evaluación de estudio de caso del Proyecto minero Conga en el Perú, en la coyuntura 1995-</p>
--	--	--	--	--	--	---

<p>elaborar propuestas que busquen promover niveles confiables de negociación y seguridad en la inversión y operaciones mineras en general?</p> <p>--¿De qué manera una evaluación geoética, de responsabilidad social, seguridad, se constituye en componente viable de análisis que permita entender la problemática socioambiental entre estado</p>	<p>dirigentes de las comunidades comprometidas de Cajamarca, y además, permita elaborar propuestas de metodologías de negociación que promuevan mayores niveles de confianza y seguridad y asegurar mejores condiciones para la inversión y operaciones mineras en general.</p> <p>2.-</p> <p>Desarrollar e implementar una evaluación biopolítica de responsabilidad social compartida y</p>					<p>2012 podremos contribuir a caracterizar la naturaleza del conflicto antiminero desde esta perspectiva conceptual, donde afirmamos que las inversiones y operaciones mineras se encuentran inmersas en un capitalismo y escenario principalmente de corte biopolítico, de responsabilidad social y de seguridad, evidenciado en el conflicto minero estudiado.</p>
--	--	--	--	--	--	--

peruano, empresas mineras y comunidades, tomando como estudio de caso, el proyecto minero “Conga” – (1995-2012), además, permita elaborar que permita elaborar propuestas que busquen promover niveles confiables de negociación y seguridad en la inversión y operaciones mineras en general?	de seguridad acerca del conflicto socioambiental, tomando como estudio de caso el fallido proyecto minero “Conga” (1995-2012), que permita implementar metodologías de diálogo y negociación entre los representantes del estado peruano, empresa minera Yanacocha y dirigentes de las comunidades comprometidas de Cajamarca, y además, promuevan mayores niveles de confianza y asegurar					
--	--	--	--	--	--	--

	mejores condiciones para la inversión y operaciones mineras en general.					
--	---	--	--	--	--	--